

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010401 : 1 ขฟ. 1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		6	34	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010402 : 1 ขฟ. 2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		6	34	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010403 : 1 ขฟ. 3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	29	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010404 : 1 ขฟ. 4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	29	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010405 : 1 ขฟ. 5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	29	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010406 : 1 ขฟ. 6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	29	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010407 : 1 ขฟ. 7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		6	34	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-672010408 : 1 ขฟ. 8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		6	34	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010401 ขฟ ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010401 ขฟ ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	31	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010401 ขฟ ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2115	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010402 ขฟ ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010402 ขฟ ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	31	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010402 ขฟ ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2115	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010403 ขฟ ปวช.1/3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายนะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010403 ขฟ ปวช.1/3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	33	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010403 ขฟ ปวช.1/3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010404 ขฟ ปวช.1/4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010404 ขฟ ปวช.1/4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	33	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010404 ขฟ ปวช.1/4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010405 ขฟ ปวช.1/5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายนะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010405 ขฟ ปวช.1/5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	33	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010405 ขฟ ปวช.1/5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010406 ขฟ ปวช.1/6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010406 ขฟ ปวช.1/6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	33	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010406 ขฟ ปวช.1/6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010407 ขฟ ปวช.1/7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010407 ขฟ ปวช.1/7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	31	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010407 ขฟ ปวช.1/7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2115	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-662010408 ขฟ ปวช.1/8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010401 : 1 ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010401 : 1 ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010401 : 1 ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010401 : 1 ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	32	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010401 : 1 ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010401 : 1 ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2115	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20127-2118	งานเครื่องมือกล	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		15	25	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขฟ.-652010401 ขฟ กลุ่ม 1 ปี65 test

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1605	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010402 : 1 ชฟ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010402 : 1 ชฟ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010402 : 1 ชฟ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010402 : 1 ชฟ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	32	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010402 : 1 ชฟ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010402 : 1 ชฟ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		15	25	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010403 : 1 ชฟ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010403 : 1 ชฟ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010403 : 1 ชฟ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010403 : 1 ชฟ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010403 : 1 ชฟ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		13	29	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010403 : 1 ชฟ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	26	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010404 : 1 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายนะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010404 : 1 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010404 : 1 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010404 : 1 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010404 : 1 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		13	29	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010404 : 1 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	26	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010405 : 1 ชฟ.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010405 : 1 ชฟ.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010405 : 1 ชฟ.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010405 : 1 ชฟ.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010405 : 1 ชฟ.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		13	29	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010405 : 1 ชฟ.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	26	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010406 : 1 ชฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010406 : 1 ชฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010406 : 1 ชฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
20104-2110	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2111	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010406 : 1 ชฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010407 : 1 ชฟ.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010407 : 1 ชฟ.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010407 : 1 ชฟ.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	30	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010407 : 1 ชฟ.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	32	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010407 : 1 ชฟ.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20000*2001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	322	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010407 : 1 ชฟ.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2115	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		15	25	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-652010408 : 1 ชฟ.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20104-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-8502	โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20104-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2108	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-64 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20104-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-8502	โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐเฝ้า)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		6	30	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		10	20	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	6	3
20104-2010	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	3	2
20104-2106	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20100-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	6	3
20104-2010	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	3	2
20104-2106	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	331	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-63 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		13	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1002	วิศวกรรมช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	30	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2104	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	328	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	30	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2104	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	328	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		8	20	15

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		8	20	15

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		8	20	15

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	30	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2104	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	328	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1002	วิศวกรรมช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20104-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	30	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	3	2
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	29	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2104	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	328	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-62 ชฟ.ปกติ ก.8

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		11	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-622010404 : 2 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-622010404 : 2 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	30	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-622010404 : 2 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	27	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-622010404 : 2 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-622010404 : 2 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20104-2008	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20104-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		4	334	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชฟ.-622010404 : 2 ชฟ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1008	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-8503	โครงการ 2	2	0	2
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		8	20	15

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1201	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2100-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		10	21	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1505	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3
2104-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
2104-2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายนะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
2104-8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
รวม		5	9	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2104-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
2104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
2127-2008	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
รวม		7	20	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2104-2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
2104-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
2104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
2104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		6	14	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1201	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2100-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		10	21	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1505	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3
2104-2107	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2104-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1102	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000-1206	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2104-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
2127-2008	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
รวม		10	25	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐิตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
2104-8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ฝึกรงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2104-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		3	6	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายธณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
2001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2104-2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
2104-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
2104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
2104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		6	16	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1201	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2100-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		10	21	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1505	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3
2104-2107	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2104-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอรฺ์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2104-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
2127-2008	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
รวม		8	23	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2100-1009	งานนิเวตีกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
2104-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2104-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		5	6	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2104-2010	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2104-8503	โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		5	14	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	7	19	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ 1 2100-1003 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2100-1005 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 2104-2003 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 2104-2005 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2104-2101 กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า 2104-2107 ดิจิตอลเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		7	18	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		8	18	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
2104-8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
รวม		4	9	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2001-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2008	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2105	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2106	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2112	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2104-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
2127-2008				
รวม		9	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2104-2010	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2104-8503	โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		5	14	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 2100-1001 วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2100-1002 งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2100-1007 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า 2104-2001 วงจรไฟฟ้ากระแสตรง 2104-2002 เครื่องวัดไฟฟ้า 2104-2004 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 2104-2102 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	7	19	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ 1 2100-1003 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2100-1005 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 2104-2003 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 2104-2005 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2104-2101 กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า 2104-2107 ดิจิตอลเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0 1 1 2 2 1	6 3 3 3 0 3	2 2 2 3 2 2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		7	18	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		8	18	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
2104-8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
รวม		4	9	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2001-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2008	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2105	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2106	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2112	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2104-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
2127-2008				
รวม		9	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2104-2010	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2104-8503	โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		5	14	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	7	19	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ 1 2100-1003 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 2100-1005 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2104-2003 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 2104-2005 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2104-2101 กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า 2104-2107 ดิจิตอลเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0 1 1 2 2 1	6 3 3 3 0 3	2 2 2 3 2 2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		7	18	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		8	18	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
2104-8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2104-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
รวม		4	9	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2001-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2008	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2105	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2106	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2112	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2104-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
2127-2008				
รวม		9	20	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2104-2010	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2104-8503	โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		5	14	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1001	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2001	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2002	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
2104-2004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
2104-2101	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
2104-2102	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	7	19	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1002	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2100-1003	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2100-1005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2003	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3
2104-2005	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
2104-2107	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	7	18	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2104-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
รวม		8	18	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2104-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
2127-2008	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	3	2
รวม		9	23	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3
2104-8001	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2104-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		3	6	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ชฟ.-61 ชฟ.ปกติ ก.7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2104-2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
2104-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
2104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
2104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2119	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		6	14	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ขฟ.-59210406 : 3 ขฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2559)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1201	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2100-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		10	21	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ขฟ.-59210406 : 3 ขฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2559)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1505	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3
2104-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
2104-2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ขฟ.-59210406 : 3 ขฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2560)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1102	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000-1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
2000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2
2000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1008	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
2104-2006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3
2104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
รวม		13	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ขฟ.-59210406 : 3 ขฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2560)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2104-2009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
2104-2113	การส่องสว่าง 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	0	2
2104-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		5	6	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ขฟ.-59210406 : 3 ขฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1206	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
2001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2104-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
2104-2105	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
2104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
2104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		9	22	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ขฟ.-59210406 : 3 ขฟ.6

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
2100-1009	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2104-2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
2104-2114	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
2104-2117	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2
2104-2120	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2
2104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		5	19	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ฟฟ.-673010401 : ส 1 ฟฟ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30104-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		13	24	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. พฟ.-673010402 : ส 1 พฟ.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30104-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		13	24	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. พฟ.-673010403 : ส 1 พฟ.3 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30104-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		14	24	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. พฟ.-673010404 : ส 1 พฟ.4 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30104-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ การเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		14	24	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. พฟ.-673010405 : ส 1 พฟ.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	2	2	3
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2016	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		14	21	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. พฟ.-673010406 : ส 1 พฟ.6 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	2	2	3
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2016	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		14	21	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ฟฟ.-673010407 : ส 1 ฟฟ.7 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	2	2	3
30100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2016	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		14	21	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ฟฟ.-673010408 : ส 1 ฟฟ.8 (ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
30001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-	2	2	3
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2011	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		16	21	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010401 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-663010401 : ส 1 พก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010401 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010401 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2201	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้า 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-663010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-663010401 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010402 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-663010402 : ส 1 พก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010402 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010402 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2201	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้า 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010403 : ส 1 ฟก.3 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		14	19	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010403 : ส 1 ฟก.3 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010403 : ส 1 ฟก.3 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010403 : ส 1 ฟก.3 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010404 : ส 1 ฟก.4 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-663010404 : ส 1 พก.4 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010404 : ส 1 ฟก.4 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010404 : ส 1 ฟก.4 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-663010405 : ส 1 พก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010406 : ส 1 ฟก.6 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
30104-2209	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010406 : ส 1 ฟก.6 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010406 : ส 1 ฟก.6 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010406 : ส 1 ฟก.6 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010407 : ส 1 ฟก.7 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010408 : ส 1 ฟก.8 (ทวิ)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	21	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-663010408 : ส 1 พก.8 (ทวิ)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1303	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-5201	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไฟฟ้ากำลัง 1	0	9	3
30104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2	0	9	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		9	24	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-663010408 : ส 1 พก.8 (ทวิ)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-663010408 : ส 1 ฟก.8 (ทวิ)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	2	1
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
30104-5203	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานไฟฟ้ากำลัง 3	0	9	3
30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	9	3
30000*2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		4	26	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-663010409 : ส 1 ทป.1 (ม.6) ทวิ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0118	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2
30134-1001	เขียนแบบและประมาณการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30134-0001	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศเบื้องต้น	2	3	3
รวม		12	28	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-663010410 : ส 1 ทป.2 ทวิ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0118	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2
30134-1001	เขียนแบบและประมาณการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	13	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0118	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2
30134-1001	เขียนแบบและประมาณการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30134-0001	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศเบื้องต้น	2	3	3
รวม		12	28	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1103	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30134-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้าและการควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2
30134-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	2	3	3
30134-2002	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		14	28	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30134-2004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบส่งจ่ายลมและน้ำ	2	3	3
30134-2007	การซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30134-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีไฟฟ้าและการควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		5	9	8

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30100-0108	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30134-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ อุปกรณ์ควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30134-2005	ปัญหาพิเศษเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
30134-2006	การคำนวณภาระทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	3	0	3
30134-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิทยาการก้าวหน้าเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
30134-2102	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานขนส่ง	2	3	3
30134-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		19	14	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1206	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30134-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์สำหรับควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
30134-2104	เขียนแบบงานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
30134-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30100-0102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กลศาสตร์ของไหล	3	0	3
30100-0109	การส่งถ่ายความร้อน	3	0	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		20	10	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30134-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0118	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2
30134-1001	เขียนแบบและประมาณการเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	13	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐิตา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1103	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30134-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้าและการควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2
30134-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	2	3	3
30134-2002	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	13	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30134-2004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบส่งจ่ายลมและน้ำ	2	3	3
30134-2007	การซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30134-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีไฟฟ้าและการควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		5	9	8

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30100-0108	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30134-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ อุปกรณ์ควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30134-2005	ปัญหาพิเศษเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
30134-2006	การคำนวณภาระทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	3	0	3
30134-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิทยาการก้าวหน้าเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
30134-2102	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานขนส่ง	2	3	3
30134-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	19	14	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1206	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30134-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์สำหรับควบคุมเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
30134-2104	เขียนแบบงานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
30134-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30100-0102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กลศาสตร์ของไหล	3	0	3
30100-0109	การส่งถ่ายความร้อน	3	0	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		20	10	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทป-65 สทป ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางาน เทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30134-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3
30000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30104-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	15	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		14	23	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010401 : ส 1 พค.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010402 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010402 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010402 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010402 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3
30000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30104-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วงจรรีเลย์ทรอนิกส์	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	15	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010402 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		14	23	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-653010402 : ส 1 พค.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2566)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010403 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010403 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010403 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010403 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010403 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	17	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010403 : ส 1 ฟก.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พล.-653010403 : ส 1 พล.3 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
30104-2209	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010404 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010404 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010404 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010404 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010404 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	17	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010404 : ส 1 ฟก.2 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010405 : ส 1 ฟก.5 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2208	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		14	10	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010406 : ส 1 ฟก.4 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010406 : ส 1 ฟก.4 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010406 : ส 1 ฟก.4 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010406 : ส 1 ฟก.4 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010406 : ส 1 ฟก.4 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2208	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8503	โครงการงาน 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		14	10	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010407 : ส 1 ฟก.5 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
30104-2209	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010407 : ส 1 ฟก.5 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010407 : ส 1 ฟก.5 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010407 : ส 1 ฟก.5 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010407 : ส 1 ฟก.5 (ปวช)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2208	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8503	โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		14	10	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010408 : ส 1 ฟก.6 (ทวิภาคี.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	21	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010408 : ส 1 ฟก.6 (ทวิภาคี.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1303	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		9	6	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010408 : ส 1 ฟก.6 (ทวิภาคี.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010408 : ส 1 ฟก.6 (ทวิภาคี.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	2	1
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
30104-5203	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานไฟฟ้ากำลัง 3	0	9	3
30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	9	3
30000*2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		4	26	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010408 : ส 1 ฟก.6 (ทวิภาคี.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2201	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	4	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	20	17	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-653010409 : ส 1 ฟก.7 (ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	21	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ทวิภาคี ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	21	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ทวิภาคี ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1303	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		9	6	11

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ทวิภาคี ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ทวิภาคี ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	2	1
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
30104-5203	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานไฟฟ้ากำลัง 3	0	9	3
30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	9	3
30000*2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		4	26	13

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ทวิภาคี ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-2201	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	4	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	20	17	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2208	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		14	10	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
30104-2209	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2208	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		14	10	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30100-0104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30104-2209	ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	17	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30100-0104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30104-2209	ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-64 พก ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30104-8503	โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	17	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-64 ฟก ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		16	20	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พล.-64 พล ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	19	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ปกติ ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2208	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		14	10	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3
30000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30104-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	15	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		14	23	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3
30000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
30104-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	15	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		14	23	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-64 พค ม.6 ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		14	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		17	14	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พก.-63310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		14	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30104-2204	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร	2	3	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		17	14	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2206	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-2211	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วิทยาการก้าวน้ำการติดตั้งไฟฟ้า	2	3	3
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		8	12	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8501	โครงการ	4	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	17	16	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30104-2206	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2211	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30104-2211	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วิทยาการก้าวหน้าการติดตั้งไฟฟ้า	2	3	3
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		8	12	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟก.-63310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8501	โครงการ	4	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		17	16	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค 63310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค 63310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค 63310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30100-0104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30104-2209	ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค 63310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-9005	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		13	24	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค 63310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		17	14	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค 63310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค-63310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1601	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0011	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3
รวม		15	25	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค-63310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1303	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		13	27	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค-63310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
30100-0104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
30104-2209	ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	8	9

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-พค-63310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8502	โครงการ 1	0	2	2
30104-9005	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		13	24	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค-63310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
30104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		17	14	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูมา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค-63310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		16	20	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วิทยาการก้าวหน้าเครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2206	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		8	12	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8501	โครงการ	4	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	17	16	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-พค. 63310404

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ดิจิทัลประยุกต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	19	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-พค. 63310404

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	2	3	3
30104-2005	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	3	0	3
30104-2007	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30104-2101	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
30104-2102	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		16	20	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. พค.-พค. 63310404

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30104-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	320	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310404

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	1	2	2
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วิทยาการก้าวน้ำเครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
30104-2206	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		8	12	12

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ฟค.-ฟค. 63310404

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30104-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30104-8501	โครงการ	4	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		17	16	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูพา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	2	3
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
3100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	1	3	2
3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		14	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
3100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
	รวม	18	22	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3104-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	6	11	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	0	2
3104-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
3104-9001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	23	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8503	โครงการ 2	2	0	2
3104-9008	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องกลไฟฟ้า 3	2	3	3
3000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	17	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310401

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	2	3
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
3100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	1	3	2
3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		14	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
3100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		18	22	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3104-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	6	11	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	0	2
3104-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
3104-9001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		16	23	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8503	โครงการ 2	2	0	2
3104-9008	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องกลไฟฟ้า 3	2	3	3
3000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		15	17	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีฐณา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310402

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรหนู)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		18	13	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		17	19	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1
3000-1505	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
3104-2107	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก วิทยาการก้าวหน้าเครื่องกลไฟฟ้า 1	0	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3104-2206	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		10	8	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310403

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
3104-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	3
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8501	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โครงการ	0	4	4
3104-9008	เครื่องกลไฟฟ้า 3	2	3	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		13	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
3104-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	16	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
3104-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3
3104-5101	งานไฟฟ้าควบคุม 1	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3104-9001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		16	15	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1205	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3104-2007	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	3
3104-5102	งานไฟฟ้าควบคุม 2 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-2206	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		12	16	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. พล.-62310405

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้าควบคุม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	15	11	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	2	3
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
3100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	1	3	2
3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		14	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
3100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2
3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		19	22	26

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3104-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	6	11	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	0	2
3104-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
3100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิเวติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
3100-0007	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
รวม		15	22	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัธฐา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
3104-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
3104-9001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		18	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310406

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	2	3
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
3100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2
3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น	1	3	2
3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3
รวม		14	22	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
3100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2
3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3
รวม		19	22	26

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูวา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		6	11	10

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	0	2
3104-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
3104-2103	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3104-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
3100-0104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี นิเวติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
3100-0007	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
รวม		15	22	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
3104-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8503	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
3104-9001	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		18	17	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310407

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1209	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3001-2001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		19	16	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1203	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1301	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3104-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
3104-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		18	16	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3104-2202	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		11	8	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310408

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
3104-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8501	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โครงการ	0	4	4
3104-9001	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		13	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310409

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1209	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3001-2001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
3104-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		19	16	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310409

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1203	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1301	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3104-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
3104-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		18	16	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310409

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-8001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	0	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310409

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3104-2202	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
3104-2204	ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารในอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		11	8	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มัฐผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ฟก.-62310409

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3104-1004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
3104-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	3	3
3104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	3	3
3104-8501	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โครงการ	0	4	4
3104-9001	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
3000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		13	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายยุทธนา นารายณะคามิน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ

(นายรณภูมิ มีธูผา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายกุล อักษรนุ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย