

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชส-672010601 : 1 ชส. 1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง

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
20000-1602	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- เพศวิถีศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3
20106-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร	2	0	2
20106-2007	วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2
20106-2024	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2030	คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง	2	0	2
20106-2014	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	23	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ยธ.-672012101 : 1 ยธ. 1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา โยธา

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	2	2
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3
20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
20121-2023	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-2025	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		11	30	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ยธ.-672012102 : 1 ยธ. 2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา โยธา

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	2	2
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3
20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2
20121-2023	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-2025	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		11	30	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-662010601 ชส ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20106-2111	คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		13	22	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-662010601 ชส ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตบแต่งผิว	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>26</b>	<b>19</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-662010601 ชส ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3	2
20106-2117	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคนิคคอนกรีต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-662010602 ชส ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 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 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		13	22	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012101 ยธ ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012101 ยธ ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>23</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012101 ยธ ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2001	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	17	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012102 ยธ ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012102 ยธ ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20000-2002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
20121-2115	ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		18	14	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012102 ยธ ปวช.1/2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2001	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	17	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012103 ยธ ปวช.1/3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-662012104 ยธ ปวช.1/4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010601 : 1 ชส.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 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 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		13	22	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010601 : 1 ชส.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตอกแต่งผิว	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	26	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010601 : 1 ชส.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3	2
20106-2117	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคนิคคอนกรีต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>26</b>	<b>18</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010601 : 1 ชส.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20106-1006	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์โครงสร้าง 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	2
20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2108	การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอาคาร 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010601 : 1 ชส.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20106-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	12	4
20106-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20106-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	340	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010601 : 1 ชส.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20106-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2
20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-8501	โครงการงาน	0	0	4
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		7	25	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-652010602 : 1 ชส.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		13	22	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012101 : 1 ยธ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012101 : 1 ยธ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>23</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012101 : 1 ยธ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2001	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	17	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012101 : 1 ยธ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012101 : 1 ยธ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ			
20000*2001		0	2	0
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>334</b>	<b>8</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012102 : 1 ยธ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012102 : 1 ยธ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		18	14	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012102 : 1 ยธ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2001	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	17	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012102 : 1 ยธ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012102 : 1 ยธ.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ			
20000*2001		0	2	0
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>334</b>	<b>8</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012103 : 1 ยธ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012103 : 1 ยธ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>23</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012103 : 1 ยธ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2001	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	17	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012103 : 1 ยธ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012103 : 1 ยธ.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ			
20000*2001		0	2	0
รวม		0	334	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ยธ.-652012104 : 1 ยธ.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานไม้	0	6	2
20121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูน	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20106-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตบแต่งผิว	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	26	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2
20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	32	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20106-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
20106-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		2	34	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐิตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาเซียนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20106-2004	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20106-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>334</b>	<b>20</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20106-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-8503	โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>31</b>	<b>17</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-64 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	0	1
20121-2002	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	1	3	2
20121-2103	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	0	6	2
20121-2113	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
20121-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-8503	โครงการ 2	0	2	2
20121-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2113	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-8503	โครงการ 2	0	2	2
20121-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2113	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน			
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ			
20000*2001		0	2	0
รวม		10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-8503	โครงการ 2	0	2	2
20121-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคั่ง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2113	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20106-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตักแต่งผิว	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	26	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2
20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	32	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20106-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
20106-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		2	34	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐิตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาเซียนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20106-2004	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20106-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>334</b>	<b>20</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20106-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-8503	โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	4	31	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20106-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		7	28	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1605	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20106-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตบแต่งผิว	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	26	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2
20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	32	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20106-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
20106-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		2	34	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐิตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-63 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาเซียนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20106-2004	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20106-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>334</b>	<b>20</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธัญญา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	0	1
20121-2002	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	1	3	2
20121-2103	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	0	6	2
20121-2113	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
20121-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>332</b>	<b>16</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-8503	โครงการ 2	0	2	2
20121-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธัญญา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	0	1
20121-2002	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	1	3	2
20121-2103	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	0	6	2
20121-2113	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	10	332	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-8503	โครงการ 2	0	2	2
20121-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-2104	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		12	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	0	1
20121-2002	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	1	3	2
20121-2103	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	0	6	2
20121-2113	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2112	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		9	22	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2010	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2012	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
20000*2001				
	รวม	10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2106	งานโยธา	0	6	2
20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20121-8503	โครงการ 2	0	2	2
20121-2118	3.หมวดวิชาเลือกเสรี แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 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 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20106-1001	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20106-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
20106-2112	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		7	31	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20106-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตักแต่งผิว	0	6	2
20106-2109	งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	29	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	32	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20106-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
20106-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		2	34	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐิตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20001-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
20106-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
20106-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20106-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		7	334	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20106-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-8503	โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>4</b>	<b>31</b>	<b>17</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 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
20106-1001	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
20106-2112	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		7	31	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20106-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตักแต่งผิว	0	6	2
20106-2109	งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	29	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	35	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มั่งคณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20106-2001	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	2
20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
20106-8502	โครงการ 1	0	4	2
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		8	38	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20106-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	322	4

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-62 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20106-2004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-8503	โครงการ 2	0	2	2
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		6	36	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ	2	0	2
20121-2108	งานเชื่อมเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2109	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		14	20	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2112	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2010	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2012	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
20000*2001				
	รวม	10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
20121-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานโยธา	0	6	2
20121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
20121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		5	17	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ	2	0	2
20121-2108	งานเชื่อมเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธัญญา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2109	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		14	20	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2112	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน			
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ			
20000*2001		0	2	0
รวม		10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
20121-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานโยธา	0	6	2
20121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
20121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>17</b>	<b>12</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20121-2101	งานไม้	0	6	2
20121-2102	งานปูน	0	6	2
20121-2107	การอ่านแบบ	2	0	2
20121-2108	งานเชื่อมเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		12	23	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20121-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
20121-2109	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		14	20	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2007	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20121-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานก่อสร้างอาคารไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20121-2115	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
20121-2120	การคำนวณแผนที่	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	26	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 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
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
20121-2004	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
20121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
20121-2112	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	2	6	2
20121-2003	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
20121-2008	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
20121-2009	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
20121-2010	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
20121-2012	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20121-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20121-8502	โครงการ 1	0	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
20000*2001				
รวม		10	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20121-2011	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
20121-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานโยธา	0	6	2
20121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
20121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
20121-2119	งานสุขาภิบาล	1	3	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		5	17	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-622010603

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 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
20106-1001	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
20106-1003	พื้นฐานงานปูน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
20106-2112	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>31</b>	<b>17</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-622010603

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20106-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2
20106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2
20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานปูนตักแต่งผิว	0	6	2
20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		11	26	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-622010603

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2
20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2
20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
20106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20106-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	32	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-622010603

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20106-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
20106-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
20106-2116	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		2	34	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-622010603

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาเซียนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
20106-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
20106-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	320	4
20106-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	4	2
20106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		8	332	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-622010603

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20106-2004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20106-8503	โครงการงาน 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	5	33	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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	2	0	2
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2100-1301	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2
2106-1001	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
2106-1002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
2106-1003	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 1	2	0	2
2106-1004	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2106-2103	งานระบบท่อและสุขภัณฑ์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2106-2109	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อุปกรณ์อาคาร	2	0	2
รวม		14	20	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2000-1205 การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2000-1505 เหตุการณ์ปัจจุบัน	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2106-2002 อ่านแบบ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	2	3	3
2106-2006	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 2	2	0	2
2106-2009	งานผลิตผลิตภัณฑ์งานไม้ด้วยเครื่องจักรกล 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	0	6	2
	2106-2102 งานปูนตักแต่งผิว 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0	6	2
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		9	21	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1102	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2000-1203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2106-1006	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2106-2001 ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	1	9	4
2106-2003	อ่านแบบ เขียนแบบงานโครงสร้าง	2	3	3
2106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	2	2
	2106-2106 คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
2106-2106	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2100-1304	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
รวม		11	20	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1
2000-1403	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2
2000-1607	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2106-1005	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การสำรวจงานก่อสร้าง 1	1	3	2
2106-2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานสีและการเคลือบผิว	1	3	2
2106-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
2106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	4	3
2106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2
รวม		7	27	17

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
2106-2112	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การคำนวณและเขียนแผนที่ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2106-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2106-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
<b>รวม</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
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
2106-2004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
2106-2007	การสำรวจงานก่อสร้าง 2	1	3	2
2106-2008	ทุนจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
2106-2111	กลศาสตร์โครงสร้าง 2 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	0	2
2106-8503	โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2106-2108	ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
2106-2115	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
รวม		10	19	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
2100-1301	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2
2106-1001	พื้นฐานงานไม้	0	6	2
2106-1002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
2106-1003	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 1	2	0	2
2106-1004	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
2106-2103	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก งานระบบท่อและสุขภัณฑ์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2106-2109	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อุปกรณ์อาคาร	2	0	2
รวม		8	18	14

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2106-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ อ่านแบบ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	2	3	3
2106-2006	วัสดุก่อสร้างและเทคนิคการทำงาน 2	2	0	2
2106-2009	งานผลิตผลิตภัณฑ์งานไม้ด้วยเครื่องจักรกล 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	0	6	2
2106-2102	งานปูนตบแต่งผิว 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		5	17	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
2106-1006	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
2106-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	1	9	4
2106-2003	อ่านแบบ เขียนแบบงานโครงสร้าง	2	3	3
2106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
2106-2106	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2100-1304	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
รวม		9	16	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
2106-1005	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การสำรวจงานก่อสร้าง 1	1	3	2
2106-2010	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานสีและการเคลือบผิว	1	3	2
2106-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4
2106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	4	3
2106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2
รวม		4	25	13

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
2106-2112	การคำนวณและเขียนแผนที่	1	3	2
2106-8001	ฝึกงาน 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2106-8502	โครงการ 1 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
<b>รวม</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. กส.-61 ชส.ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2
2106-2004	การสำรวจงานก่อสร้าง 2	1	3	2
2106-2007	ทุนจำลองโครงสร้าง	1	3	2
2106-2008	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
2106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
2106-2111	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2106-8503	โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2106-2108	ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
2106-2115	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2
	รวม	10	17	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
2121-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
2121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
2121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2121-2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2101	งานไม้	0	6	2
2121-2102	งานปูน	0	6	2
2121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	15	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
2121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
2121-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เทคนิคงานโยธา	2	0	2
2121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
2121-2115	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		15	14	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1102	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1203	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2100-1304 2121-1005 2121-2003 2121-2005 2121-2006 2121-2109	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>16</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2121-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
2121-2004	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
2121-2007	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 1 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	6	2
2121-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	1	3	2
2121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
2121-2121	การบำรุงรักษาสวน	1	0	1
2121-2122	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	1	0	1
รวม		10	20	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
2121-2002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
2121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	0	2
2121-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2121-8502	โครงการ 1	0	0	2
2121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
รวม		5	3	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
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
2121-2011	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2
2121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
2121-2106	งานโยธา	0	6	2
2121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2121-2112	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1	3	2
รวม		4	25	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายสุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
2121-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
2121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
2121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2121-2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2101	งานไม้	0	6	2
2121-2102	งานปูน	0	6	2
2121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	15	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
2121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
2121-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เทคนิคงานโยธา	2	0	2
2121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
2121-2115	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		15	14	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
2000-1102	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	
2000-1203	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
2100-1304 2121-1005 2121-2003 2121-2005 2121-2006 2121-2109	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2	
	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2	
	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2	
	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
	<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2121-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
2121-2004	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
2121-2007	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 1 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	6	2
2121-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	1	3	2
2121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
2121-2121	การบำรุงรักษาสวน	1	0	1
2121-2122	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	1	0	1
รวม		10	20	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
2121-2002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
2121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	0	2
2121-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2121-8502	โครงการ 1	0	0	2
2121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
รวม		5	3	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
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
2121-2011	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2
2121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
2121-2106	งานโยธา	0	6	2
2121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2121-2112	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1	3	2
รวม		4	25	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายสุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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	2	0	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
2121-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
2121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
2121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2121-2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2101	งานไม้	0	6	2
2121-2102	งานปูน	0	6	2
2121-2107	การอ่านแบบ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	0	1
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		13	15	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2
2000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
2001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
2121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
2121-2009	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เทคนิคงานโยธา	2	0	2
2121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
2121-2115	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		15	14	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1102	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
2100-1304	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
2121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
2121-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
2121-2005	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
2121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
2121-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		10	16	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งสุภา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2121-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
2121-2004	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
2121-2007	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 1 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	6	2
2121-2113	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	1	3	2
2121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
2121-2121	การบำรุงรักษาสวน	1	0	1
2121-2122	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	1	0	1
รวม		10	20	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
2121-2002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
2121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	0	2
2121-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2121-8502	โครงการ 1	0	0	2
2121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
รวม		5	3	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
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
2121-2011	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2
2121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
2121-2106	งานโยธา	0	6	2
2121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2121-2112	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1	3	2
รวม		4	25	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายสุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212104

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
2121-1001	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
2121-1003	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2
2121-1006	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2
2121-2008	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก งานไม้	0	6	2
2121-2101	งานปูน	0	6	2
2121-2102	การอ่านแบบ	1	0	1
2121-2107	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	8	15	13

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212104

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2001-2001				
2121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
2121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เทคนิคงานโยธา			
2121-2009		2	0	2
2121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ความปลอดภัยในงานโยธา			
2121-2115		2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	9	8	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212104

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
2100-1304	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
2121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
2121-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
2121-2005	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
2121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2
2121-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212104

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
2121-2001	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
2121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1	3	2
2121-2007	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2
2121-2103	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
2121-2113	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานโยธา	1	3	2
2121-2118	แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2
2121-2121	การบำรุงรักษาสวน	1	0	1
2121-2122	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	1	0	1
รวม		8	18	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212104

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
2121-2002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
2121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	0	2
2121-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
2121-8502	โครงการ 1	0	0	2
2121-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
รวม		5	3	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2556/ปวช. ยธ.-61212104

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
2121-2011	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ กลศาสตร์โครงสร้าง 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2	0	2
2121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2
2121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2
2121-2106	งานโยธา	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2121-8503	โครงการ 2	0	2	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2121-2112	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1	3	2
รวม		4	23	13

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ยธ.-673012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1306	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธาและสถาปัตยกรรม 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	2	2	3
30100-1015	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30121-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30109-2021	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ปฏิบัติงานสำรวจและทำแผนที่ภูมิประเทศ	0	6	2
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30121-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
รวม		17	14	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ยธ.-673012102 : ส 1 ยธ.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง สาขาวิชา โยธา

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 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
30100-1014	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30121-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2004	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2005	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2006	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2008	การสำรวจเส้นทาง	2	2	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1306	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30106-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานปูน	0	6	2
30106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3
30106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3
30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3
รวม		17	20	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
30106-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30106-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานไม้	0	6	2
30106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2
30106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2
รวม		17	21	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	0	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	2	3
30106-8501	โครงการงาน	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		11	27	25

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2567)				
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 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2007	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	0	6	3
30106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
30121-2110	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30106-2102	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		12	24	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010602 : ส 1 กส.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1306	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	6	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010602 : ส 1 กส.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
30106-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		14	13	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010602 : ส 1 กส.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-663010602 : ส 1 กส.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	0	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30106-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>27</b>	<b>25</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30121-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-0005	พื้นฐานการเขียนแบบงานโยธา	1	4	3
30121-0006	พื้นฐานการสำรวจ	2	3	3
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>13</b>	<b>24</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
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
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	2	3
30121-2102	เทคนิคงานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30121-0004	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
30121-0007	พื้นฐานการปฏิบัติงานโยธา	0	6	2
รวม		20	14	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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			
	<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>4</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
30121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-8502	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		13	21	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012102 : ส 1 ยธ.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30121-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคนิคงานโยธา	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	10	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012102 : ส 1 ยธ.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30121-2103	วิศวกรรมการทาง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>22</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012102 : ส 1 ยธ.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012102 : ส 1 ยธ.2 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2107	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30121-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ชลศาสตร์	3	0	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		16	10	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-663012103 : ส 1 ยธ.3 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30121-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคนิคงานโยธา	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	10	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1306	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30106-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานปูน	0	6	2
30106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3
30106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3
30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3
รวม		17	20	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30106-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานไม้	0	6	2
30106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2
30106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2
รวม		16	18	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30106-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	0	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	2	3
30106-8502	โครงการงาน 1	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		12	22	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30106-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	0	6	3
30106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
30121-2110	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
30106-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30106-2102	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		12	20	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010601 : ส 1 กส.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	12	6

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  
(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010602 : ส 1 กส.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30106-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>14</b>	<b>23</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010602 : ส 1 กส.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1404	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	2	3
30106-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		16	18	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010602 : ส 1 กส.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010602 : ส 1 กส.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1608	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30106-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3
30106-2007	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		1	24	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-653010602 : ส 1 กส.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30106-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30106-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
30121-2110	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
30106-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30106-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		17	10	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30121-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-0005	พื้นฐานการเขียนแบบงานโยธา	1	4	3
30121-0006	พื้นฐานการสำรวจ	2	3	3
รวม		19	13	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มั่งคั่ง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1601	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	2	3
30121-2102	เทคนิคงานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30121-0004	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
30121-0007	พื้นฐานการปฏิบัติงานโยธา	0	6	2
รวม		20	14	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
30121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-8502	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		13	21	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-8503	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30121-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ชลศาสตร์	3	0	3
30121-2111	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		18	12	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012101 : ส 1 ยธ.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

## 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			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2101	งานโยธา	0	6	2
30121-2106	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30121-2107				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012102 : ส 1 ยธ.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30121-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคนิคงานโยธา	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		17	10	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012102 : ส 1 ยธ.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30121-2103	วิศวกรรมการทาง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>22</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012102 : ส 1 ยธ.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012102 : ส 1 ยธ.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2107	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30121-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ชลศาสตร์	3	0	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		16	10	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012102 : ส 1 ยธ.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30121-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2006	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
30121-8501	โครงการ	4	0	4
30121-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012103 : ส.1 ยธ. 3 (ม.6) เพิ่มเติม

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1608	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30121-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานโยธา	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30121-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>20</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งมี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012103 : ส.1 ยธ. 3 (ม.6) เพิ่มเติม

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	2	3
30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	4	3
30121-2102	เทคนิคงานโยธา	3	0	3
30121-2103	วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2111	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	4	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30121-0004	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
รวม		18	18	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-653012103 : ส.1 ยธ. 3 (ม.6) เพิ่มเติม

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3
30000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30121-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานโยธา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	4	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		7	8	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-64 กส ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30106-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>26</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-64 กส ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1404	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30106-2106	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-64 กส ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-64 กส ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1608	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30106-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		1	18	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายสุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-64 กส ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
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 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30106-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	0	6	3
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30106-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
30121-2110	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
30106-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		16	14	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1306	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30106-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานปูน	0	6	2
30106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3
30106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3
30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3
รวม		17	20	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30106-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานไม้	0	6	2
30106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2
30106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2
รวม		16	18	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30106-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	0	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	2	3
30106-8502	โครงการงาน 1	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		12	22	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30106-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	3
30106-2103	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
30121-2110	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
30106-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30106-2102	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		10	20	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

## 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			
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		2	12	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-64 ยธ ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30121-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2109	วัสดุงานทางและการทดสอบ	1	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	12	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-64 ยธ ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-64 ยธ ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-64 ยธ ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2106	งานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
30121-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ชลศาสตร์	3	0	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		13	16	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-64 ยธ ปกติ ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30121-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2006	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30121-8501	โครงการ	4	0	4
30121-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		15	12	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30121-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-0005	พื้นฐานการเขียนแบบงานโยธา	1	4	3
30121-0006	พื้นฐานการสำรวจ	2	3	3
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>13</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งมี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1601	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30121-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2109	วัสดุงานทางและการทดสอบ	1	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30121-0004	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
30121-0007	พื้นฐานการปฏิบัติงานโยธา	0	6	2
รวม		17	14	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
30121-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 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		13	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-8503	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30121-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ชลศาสตร์	3	0	3
30121-2111	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		18	12	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2106	งานโยธา	0	6	2
30121-2107	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1306	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30106-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานปูน	0	6	2
30106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3
30106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3
30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3
รวม		17	20	25

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30106-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานไม้	0	6	2
30106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2
30106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2
รวม		16	18	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐญา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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	2	2
30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	0	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	2	3
30106-8502	โครงการ 1	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30106-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	3
30106-2103	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
30121-2110	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
30106-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30106-2102	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		10	20	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30106-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		2	12	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30106-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
30106-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1404	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
30106-2106	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		15	18	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
30106-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1608	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30106-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	3
30106-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		1	16	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. กส.-63310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
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 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30106-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	0	6	3
30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30106-8501	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		10	14	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐิตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30121-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
30121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
30121-0003	เทคนิคการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-0005	พื้นฐานการเขียนแบบงานโยธา	1	4	3
30121-0006	พื้นฐานการสำรวจ	2	3	3
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>13</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มั่งคณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1601	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30100-0105	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30121-2103	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2109	วัสดุงานทางและการทดสอบ	1	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30121-0004	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานการประมาณราคางานโยธา	2	2	3
30121-0007	พื้นฐานการปฏิบัติงานโยธา	0	6	2
รวม		17	14	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง(นายรณภูมิ มั่งคณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2004	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
30121-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 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		13	21	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30121-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-8503	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	0	2
30121-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ชลศาสตร์	3	0	3
30121-2111	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		18	12	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2106	งานโยธา	0	6	2
30121-2107	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	7	10	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30100-0101	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30121-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30121-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมการทาง	3	0	3
30121-2109	วัสดุงานทางและการทดสอบ	1	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		16	12	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1306	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1052	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2007	การสำรวจเส้นทาง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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			
30121-8001	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 .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3
30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
30121-2106	งานโยธา 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
30121-2104	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วิศวกรรมฐานราก	3	0	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		13	14	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ยธ.-63312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
30121-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
30121-2006	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30121-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
30121-8501	โครงการ	4	0	4
30121-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		15	12	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.- 62310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3100-0105	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
3106-2108	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	1	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3106-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3
3106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3
3106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3
3106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>25</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.- 62310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
3100-0101	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
3106-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
3106-2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
3106-8502	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3106-0007	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2
รวม		19	6	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.- 62310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3106-2007	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
3106-2110	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2	0	2
3106-8002	ฝึกงาน 1 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	3	3	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.- 62310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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
3106-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3
3106-2008	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
3106-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
3106-8003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3121-2107	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3106-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ พื้นฐานงานไม้	0	6	2
3106-0002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>24</b>	<b>21</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.- 62310601

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3106-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
3106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
3106-2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
3106-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ปฐพีกลศาสตร์	1	4	3
3106-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
3106-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	4	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	7	21	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.-62310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3100-0101	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
3106-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
3106-2108	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก คอนกรีตเทคโนโลยี	1	4	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3106-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	4	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		16	16	24

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.-62310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

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			
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
3106-2005	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
3106-2006	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3106-2102	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2
3106-2110	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3106-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		20	5	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.-62310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3106-2007	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	1	3	2
3106-8002	ฝึกงาน 1 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		1	3	4

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.-62310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1601	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3106-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3
3106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3
3106-8003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	6	12	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. กส.-62310602

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3106-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
3106-2109	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ปฐพีกลศาสตร์	1	4	3
3106-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
3121-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		7	12	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	2	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3121-0001	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
3121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
3121-0003	เทคนิคก่อสร้าง	3	0	3
3121-0004	การประมาณราคาก่อสร้าง	2	2	3
3121-0005	การเขียนแบบก่อสร้าง	1	4	3
3121-0006	การสำรวจเบื้องต้น	2	3	3
รวม		19	11	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3121-2005	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3121-2101	เทคนิคงานโยธา	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
3121-8502	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		19	4	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3121-2002	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	1	4	3
3121-8002	ฝึกงาน 1 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
3106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	4	7

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3121-8003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3109-2005	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
3121-2110	งานโยธา	0	6	2
3121-0007	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร การปฏิบัติงานก่อสร้าง	0	6	2
รวม		14	17	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1406	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
3121-2004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การบริหารและการจัดการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
3121-2006	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
3121-2007	วัสดุงานทางและการทดสอบ	2	2	3
3121-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
3121-2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
3121-2104	วิศวกรรมการทาง	3	0	3
3121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		19	6	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312101

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3121-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	2	3	3
3121-2003	การประมาณราคางานโยธา 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2	2	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		4	5	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3121-2003	การประมาณราคางานโยธา	2	2	3
3121-2007	วัสดุงานทางและการทดสอบ	2	2	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3121-2104	วิศวกรรมการทาง	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		22	4	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
3100-0301	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
3121-2005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
3121-2101	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก เทคนิคงานโยธา	3	0	3
3121-8502	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 1	0	0	2
3109-2005	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
รวม		17	7	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3121-2004	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การบริหารและการจัดการก่อสร้างงานโยธา 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	3	0	3
3121-8002	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 1 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม		3	0	5

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

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
3121-2105	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก วิศวกรรมฐานราก	3	0	3
3121-8003	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	2
3106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
3121-2110	งานโยธา	0	6	2
รวม		8	8	13

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312102

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1406	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
3001-2001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3121-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	2	3	3
3121-2002	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
3121-2006	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
3121-2102	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
3121-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ 2	0	2	2
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
รวม		14	13	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1304	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	2	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3106-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
3121-0001	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กลศาสตร์โครงสร้าง	3	0	3
3121-0002	วัสดุก่อสร้าง	3	0	3
3121-0003	เทคนิคก่อสร้าง	3	0	3
3121-0004	การประมาณราคาก่อสร้าง	2	2	3
3121-0005	การเขียนแบบก่อสร้าง	1	4	3
3121-0006	การสำรวจเบื้องต้น	2	3	3
3121-0007	การปฏิบัติงานก่อสร้าง	0	6	2
รวม		21	17	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1205	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
3100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3121-2101	เทคนิคงานโยธา	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3121-8502	โครงการ 1	0	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3109-2005	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
3121-2110	งานโยธา	0	6	2
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		22	13	29

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
3121-2002	การบริหารและการจัดการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
3121-2004	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
3121-2005	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
3121-2006	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
3121-8002	ฝึกงาน 1	0	0	2
3121-8003	ฝึกงาน 2	0	0	2
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3121-8503	โครงการ 2	0	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	8	10	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ยธ.-62312103

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา สาขางาน โยธา

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1203	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
3001-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
3121-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	2	3	3
3121-2003	การประมาณราคางานโยธา	2	2	3
3121-2007	วัสดุงานทางและการทดสอบ	2	2	3
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3121-2102	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
3121-2103	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
3121-2104	วิศวกรรมทาง	3	0	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	27	7	30

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายสาคร ขาวกา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย