

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-672010301 : 1 ชช. 1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝักฝีมื้อ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20103-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>24</b>	<b>22</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-672010302 : 1 ชช. 2 (ทวิศึกษา)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

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
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20103-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		9	18	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขช.-662010301 ขช ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ขช.-662010301 ขช ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	27	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-662010301 ชช ปวช.1/1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2112	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	35	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชข.-662010302 ชข (ทวิศึกษา) ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	18	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-662010302 ชช (ทวิศึกษา) ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>25</b>	<b>20</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัญญา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชข.-662010302 ชข (ทวิศึกษา) ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>15</b>	<b>8</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-662010302 ชช (ทวิศึกษา) ก.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
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
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	17	15

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชข.-662010303 ชข (ทวิศึกษา) ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	18	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-662010303 ชช (ทวิศึกษา) ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		11	25	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคั่ง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชข.-662010303 ชข (ทวิศึกษา) ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-662010303 ชช (ทวิศึกษา) ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
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
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	17	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

## ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1601	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	0	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2003	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		13	16	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010301 : 1 ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010301 : 1 ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	27	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010301 : 1 ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2112	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	35	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010301 : 1 ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
20103-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	34	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010301 : 1 ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1209	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20103-2114	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20103-2210	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	342	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010301 : 1 ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20103-2106	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-2107	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
20103-2202	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 2	0	6	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		2	26	13

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-652010302 : 1 ชช.2

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-ช่างเชื่อมโลหะ ทดสอบ

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	0	4

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
20103-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2205	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	27	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	2
20103-2107	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		5	32	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
20103-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	5	32	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20103-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2115	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20103-2210	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
20000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>342</b>	<b>11</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1209	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 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
20103-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
20103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		4	31	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2205	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	27	19

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		5	32	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
20103-2109	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	5	32	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
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			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
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
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>17</b>	<b>15</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20103-2103	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		1	25	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2112	งานสี	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	1	21	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2102	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8501	โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	24	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	1	0	1
20103-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โลหะวิทยาเบื้องต้น	2	0	2
20103-2106	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2110		0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	5	17	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคฤดูร้อนที่ 3 (S/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			
20103-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20103-2210	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	326	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	18	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
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			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
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
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	17	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20103-2103	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		1	25	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2112	งานสี	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	1	21	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2102	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	0	20	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		5	21	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคฤดูร้อนที่ 3 (S/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			
20103-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20103-2210	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	326	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		10	18	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
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			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		3	15	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
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
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	17	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20103-2103	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		1	25	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2112	งานสี	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	1	21	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2102	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
20103-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	5	21	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-63 ชช.ทวิศึกษา ก.5

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคฤดูร้อนที่ 3 (S/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			
20103-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20103-2210	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	326	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		15	21	22

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	27	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	29	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2
20103-2208	ระบบท่อ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		5	35	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	340	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
20103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		5	33	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>21</b>	<b>22</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>27</b>	<b>17</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	29	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2
20103-2208	ระบบท่อ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		5	35	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	340	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
20103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>31</b>	<b>19</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
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 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2111	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		9	18	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		9	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)

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			
20103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
<b>รวม</b>		<b>3</b>	<b>15</b>	<b>8</b>

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
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
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	17	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
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			
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2
20103-2103	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		1	23	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
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			
20103-2005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2112	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	18	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2102	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8501	โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	24	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	1	0	1
20103-2009	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โลหะวิทยาเบื้องต้น	2	0	2
20103-2106	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-2110		0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	5	17	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชช.ทวิศึกษา ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคฤดูร้อนที่ 3 (S/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			
20103-8001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	320	4
20103-2210	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		0	326	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	18	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>27</b>	<b>17</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	32	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20103-2003	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์คด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		7	35	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	340	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
20103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		5	33	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	18	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคั่ง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>27</b>	<b>17</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	32	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
20103-2003	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์คด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		7	35	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	340	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
20103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		5	33	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
20103-2205	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	18	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคั่ง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20100-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
20103-2209	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>27</b>	<b>17</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
20103-2112	งานสี 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	32	18

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20103-2003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	2	2
20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2
20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
20103-2208	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ระบบท่อ	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		5	35	17

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20103-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	340	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	0	1
20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
20103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20103-8501	โครงการ	0	4	4
20103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		7	33	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
20000-1605	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ทักษะสุขภาพ	1	2	2
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		3	12	7

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
20104-2114	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		6	12	10

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	2	1
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	2	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
20104-2110	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		7	11	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		0	2	0

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-62 ชฟ.ปกติ ก.4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1208	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
20104-2107	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		4	14	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 (1/2561)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2
2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
2000-1505	เหตุการ์ณปัจจุบัน 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
2100-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
2103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
2103-2008	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ กระบวนการเชื่อม	2	0	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
2103-2111	3.หมวดวิชาเลือกเสรี วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
2000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		16	16	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2561)				
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	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
2100-1003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2103-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานเชื่อมไฟฟ้า 1	1	3	2
2103-2112	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก งานสี	1	3	2
2103-2209	งานเชื่อมแก๊ส 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2103-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กรรมวิธีการผลิตโลหะภัณฑ์	2	0	2
2000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		10	23	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มั่งคณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
2001-1001	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	2	2
2103-2002	งานเชื่อมไฟฟ้า 2	0	6	2
2103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2103-2110	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	1	3	2
2103-2208	งานท่อ 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานออกแบบผลิตภัณฑ์	1	3	2
2103-2107	งานพลาสติก	1	3	2
2000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		10	27	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

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			
2103-2011	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 1	1	3	2
2103-2113	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก งานเชื่อมไฟฟ้า 3	0	6	2
2103-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	0	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		1	11	8

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2563)				
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
2100-1006	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
2103-2004	งานทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
2103-2006	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	3	2
2103-2103	งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 2	0	6	2
2103-2109	งานระบบท่อส่งความเย็น 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2001-1006	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายแรงงาน	1	0	1
2103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
2103-2205	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
2000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		10	25	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 6 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
2000-1207	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1
2103-2003	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ งานทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
2103-2010	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
2103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	1	2	2
2103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
2103-2114	งานเชื่อมซ่อมบำรุง 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1	3	2
2103-8501	โครงการ	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
2000-2006	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวม		6	19	15

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ทล.-673010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	2	2	3
30100-1014	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
รวม		13	26	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวส. ทล.-673010302 : ส 1 ทล.2 สายตรง

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	2	2	3
30100-1014	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3
30118-2012	การตรวจสอบงานโครงสร้างเหล็ก	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2
30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
รวม		12	29	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การบริการวิชาชีพงานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2305	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30103-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
รวม		15	29	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010302 : ส 1 ทล.2 (สายตรง)-

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม	1	6	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>22</b>	<b>10</b>	<b>25</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010302 : ส 1 ทล.2 (สายตรง)-

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2101	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		8	18	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010302 : ส 1 ทล.2 (สายตรง)-

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010302 : ส 1 ทล.2 (สายตรง)-

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2305	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		15	23	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010303 : ส 1 ทล.3 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010304 : ส 1 ทล.4 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม	1	6	3
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		14	20	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010304 : ส 1 ทล.4 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2566)				
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	3	0	3
30000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		23	10	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010304 : ส 1 ทล.4 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-663010304 : ส 1 ทล.4 (สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2567)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		5	21	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-65 สทล ก.3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6 ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6 ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2
30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
รวม		12	29	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6 ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6 ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2305	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30103-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
รวม		16	26	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6 ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>11</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010301 : ส 1 ทล.1 (ม.6 ทวิภาคี)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010302 : ส 1 ทล.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม	1	6	3
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		14	20	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010302 : ส 1 ทล.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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	3	0	3
30000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		23	10	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010302 : ส 1 ทล.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010302 : ส 1 ทล.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		5	21	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010302 : ส 1 ทล.2 (ปวช.)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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	0	2	1
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30103-2006	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	4	3
30103-2305	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30103-8501	โครงการ	0	4	4
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	24	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010303 : ส 1 ตช. 1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
	รวม	19	22	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010303 : ส 1 ตช. 1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
30103-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2
30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>29</b>	<b>22</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010303 : ส 1 ตช. 1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การบริการวิชาชีพงานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010303 : ส 1 ตช. 1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2305	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30103-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
รวม		15	29	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010303 : ส 1 ตช. 1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2103	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		5	18	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010303 : ส 1 ตช. 1 (ม.6)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010304 : ส 1 ตช. 2(สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		15	4	16

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐิตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010304 : ส 1 ตช. 2(สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
30103-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		8	18	14

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010304 : ส 1 ตช. 2(สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2106	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การบริการวิชาชีพงานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010304 : ส 1 ตช. 2(สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2305	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		15	23	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010304 : ส 1 ตช. 2(สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2103	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>18</b>	<b>11</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-653010304 : ส 1 ตช. 2(สายตรง)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม	1	6	3
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		14	20	21

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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	3	0	3
30000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		23	10	26

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1	2	2
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>21</b>	<b>12</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

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

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	2	1
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30103-2006	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	4	3
30103-2305	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3
30103-8501	โครงการงาน	0	4	4
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		9	24	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-64 ทล ม.6 ทวิภาคี ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-64 ทล ม.6 ทวิภาคี ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2
30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
รวม		12	29	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-64 ทล ม.6 ทวิภาคี ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-64 ทล ม.6 ทวิภาคี ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2305	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30103-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
รวม		16	26	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-64 ทล ม.6 ทวิภาคี ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	4	21	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-64 ทล ม.6 ทวิภาคี ก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2
30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>29</b>	<b>22</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2305	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30103-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
รวม		16	26	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	2	1
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		4	21	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
30000-1303	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	3	0	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30100-0001	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
30100-0002	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม	0	6	2
30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
รวม		12	29	22

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีรัฐมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	12	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1203	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-2001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2305	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
30103-2105	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
30103-0003	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
รวม		16	26	28

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		4	21	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
30001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม	1	6	3
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		12	22	20

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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	3	0	3
30000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
30001-1051	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2303	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	22	8	24

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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			
30103-8001	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 .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูมา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
30103-2007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3
30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2306	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30000*2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>21</b>	<b>12</b>

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2563/ปวส. ทล.-63310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2564)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	2	1
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
30100-0117	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
30103-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2305	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3
30103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการงาน	0	4	4
30103-2103	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวม		12	24	23

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูพา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	8	2	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	6	0	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1505	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	8	3	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2203	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		2	5	4

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310301

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	8	2	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	6	0	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1505	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		8	3	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2203	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	2	5	4

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310302

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		9	0	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1203	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1301	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3103-2403	การเชื่อมต่อและดึงความดัน	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		8	8	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2202	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อุปกรณ์จับยึดงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
3103-2203	กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		4	6	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310303

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1
3000-1505	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		5	5	7

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310304

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		9	0	9

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310304

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1203	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3000-1301	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
3103-2403	การเชื่อมต่อและดึงความดัน	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		8	8	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรหนู)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310304

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

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 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310304

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2202	3.หมวดวิชาเลือกเสรี อุปกรณ์จัดงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
3103-2203	กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รวม	4	6	6

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูวา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-62310304

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0	2	1
3000-1505	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2102	3.หมวดวิชาเลือกเสรี โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวม		5	5	7

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-59310301 : ส.2 ทล.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2559)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1209	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-0002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	8	8	11

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัธฐา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย



## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-59310301 : ส.2 ทล.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 2 (2/2559)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1203	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2	0	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3001-1002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		3	0	3

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีฐณา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-59310301 : ส.2 ทล.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2559)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2403	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การเชื่อมต่อและถึงความดัน	0	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	6	2

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มีธูผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-59310301 : ส.2 ทล.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 (1/2560)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1205	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	2	1

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-59310301 : ส.2 ทล.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2560)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
3000-1101	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1505	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
3103-2203	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	รวม	11	3	12

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

## วิทยาลัยเทคนิคเลย

ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. ทล.-59310301 : ส.2 ทล.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2560)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
รวม		0	0	

## ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายรณภูมิ มัฐผา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายกุล อักษรนุ)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายศุภกฤต แกมนิรัตน์)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย