

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชข.-2562/ปวช./ชข.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม		ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม	รหัสดวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสดวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	37										
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	11					6					5
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (>3 นก.)	3	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษประเทศ. (>6 นก.)	2	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (>4 นก.)	4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (>4 นก.)	2	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (>3 นก.)	20	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องาน...	1	2	2
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา. (>2 นก.)	2	20100-1002	วัฒนธรรมของอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	16	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)	4	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
		20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2					
		20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	20103-2001	เพิ่มอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)											
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (>18 นก.)	2	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)											
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)											
							20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)											
รวม				11	21	18			6	26	15

ลงชื่อ..... (นายณานะ กัญญะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ..... (นางสาวอริชรากรณ ทองพิมพ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ..... (นายณัฐฤกษ์ กุฬาวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... (นายจักรกฤษณ์ นามะ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาช่าง โครงสร้าง ชื้อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชข.-2562/ปวช./ชข.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม	รายวิชา	ท	ป	น	รายวิชา	ท	ป	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	34								
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	8				5				3
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (>3 นก.)									
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ. (>6 นก.)	2	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่าง...	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (>4 นก.)	4	20000-1301 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่าง...	1	2	2
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (>4 นก.)									
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (>3 นก.)	2	20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2				
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา. (>2 นก.)									
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	20				12				8
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)	2					20001-1002 พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	12	20103-2002 เชื้อเพลิงถ่านหินฟอสซิล 2	0	6	2				
		20103-2004 ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2				
		20103-2007 เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2				
		20103-2009 คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2				
		20103-2010 มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2				
		20103-2011 ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2				
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (>18 นก.)	6					20103-2106 โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
						20103-2111 วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
						20103-2113 เชื้อเพลิงถ่านหินฟอสซิล 3	0	6	2
2.4 ผู้ประกอบการสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)									
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)									
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	6					20103-2207 กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
						20103-2208 ระบบท่อ	1	3	2
						20103-2210 งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)		20000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม			9	24	17		9	24	17

ลงชื่อ..... (นายมานะ กันธิยะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ..... (นางสาวอริสราณ์ ทองทุม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ..... (นายณัฐฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... (นายจักรกฤษณ์ นามะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-2562/ปวช./ชช.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม		ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)			ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)			สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)			
	น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา		ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	21											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	1										1	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (≥3 นก.)												
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (≥6 นก.)	1						20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (≥4 นก.)												
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (≥4 นก.)												
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (≥3 นก.)												
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา (≥2 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	20					4					16	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)	2						20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	8						20103-2003	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2	
							20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2	
							20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2	
							20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
							20103-2203	เขียนแบบโครงสร้าง	1	3	2	
							20103-2205	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2	
							20103-2206	ความแข็งแรงของวัสดุ	2	0	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)	6											
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4	20103-8001	ฝึกงาน	0	4	4						
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)							20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม				0	4	4			8	26	17	

ลงชื่อ
(นายมานะ กัมมิตะ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ
(นางสาวอรรณพ ทองเพิ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายณัฐฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายจักรกฤษณ์ นวมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชช.-2562/ปวช./ชช.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)						สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	15						
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	2					2	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)							
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษประเทศ. (≥6 นก.)	1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการ...		0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)							
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)							
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย		1	0	1
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา. (≥2 นก.)							
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	11					11	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)	1	20001-1004	กฎหมายแรงงาน		1	0	1
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	6	20103-2201	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2		0	6	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)		20103-2202	งานเชื่อมอาร์กโลหะแบบสคูลัม 2		0	6	2
		20103-2204	โครงสร้าง		0	6	2
2.4 ผู้ประกอบการสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4	20103-8501	โครงการ		4	0	4
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	2	20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง		0	6	2
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)							
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)		20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม		0	2	0
รวม				6	28	15	
							0 0 0

ลงชื่อ.....

(นายมานะ กันธิยะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอริราภรณ์ ทองทุม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายณัฐฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายจักรกฤษ นวะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย