

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ ชี้อนแผนการเรียน 2557/ปวส. สชช.-62 กลุ่ม 2 (ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม		ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)	
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป		น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	67											
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	15					9					6	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	9	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3	3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคนิคโลหะช่าง...	3	0	3	
		3000-1208	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	0	3						
	6	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการ...	2	2	3	
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	27					15					12	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	9	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ...	2	2	3	3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
		3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3						
	12	3103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	3103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	2	3	3	
		3103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	0	6	3	3103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วย...	1	4	3	
	6	3103-2301	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	3	0	3	3103-2302	งานประกอบโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)												
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)												
2.4 ศักยภาพการเรียนรู้ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)												
2.5 โครงการพัฒนากิจกรรมวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	1					1						
		3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)												
		3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	20					10					10	
	20	3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	
		3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	3100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	
		3103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2	
		3103-0002	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2	3100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
		3103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก่กลุ่ม	0	6	2	3103-0003	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม	0	6	2	
รวม				24	31	35			18	28	28	

ลงชื่อ



(นายบงกช กิ่งน้อย)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ



(นางสาวอรรณพ ทอทุ่ง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ



(นายณัฐฤกษ์ ภู่วี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ



(นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. สชช.-62 กลุ่ม 2 (ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม น.ก.	ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)			ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)			สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)				
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา		รายวิชา	ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	27											สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	6										6	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)												
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)												
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	6											
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	19					4					15	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	3						3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	6						3103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งาน...	3	0	3	
							3103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	6						3103-2303	งานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	3	3	
							3103-2305	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิว...	2	3	3	
2.4 ผู้ประกอบการต้นแบบวิชาชีพ (4 นก.)	4	3103-8001	ฝึกงาน	0	4	4						
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	2										2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)												
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)							3103-2403	การเชื่อมท่อ และถังความดัน	0	6	2	
							3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม				0	4	4			19	14	23	

ลงชื่อ.....
(นายมานะ กันธิยะ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอัคราภรณ์ ทอดทุ่ง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายอนุศักดิ์ ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายจักรกฤษณ์ เจริญผา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. สชช.-62 กลุ่ม 2 (น.6)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)						สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รายนามยัดติดต่อหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	16						
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)							
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)							
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)							
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)							
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	13						
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	3	3100-0117	การควบคุมคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	3	3103-2007	ทดสอบวัสดุ	2	3	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	3	3103-2304	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้าง...	2	3	3	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)	4	3103-8501	โครงการ	4	0	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3	3103-2202	อุปกรณ์ยึดงานเชื่อมและขึ้นรูป...	2	3	3	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)		3000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0	
รวม				13	11	16	

ลงชื่อ..... (นายมานะ กัมมธนะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ..... (นางสาวอริสราภรณ์ ทองหุ่น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ..... (นายณัฐฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... (นายจักรกฤษณ์ เมาะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย