

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางาน เครื่องมือกล ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. สชก.-62 กลุ่ม 1 (ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม นค.	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)	
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท		ป
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	61										
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	21					9					12
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	9	3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ...	3	0	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	6						3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง...	3	0	3
							3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อทำงานเครื่องกลและการ...	2	2	3
							3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	6	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
		3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและ...	3	0	3					
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	24					12					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					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	9	3102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6	3	3102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	2	3
							3102-2003	โปรแกรมพีเอ็นซี	1	4	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	6	3102-2101	เทคนิคเขียนแบบเครื่องมือกล	1	4	3	3102-2102	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	1	6	3
2.4 ผู้ประกอบการเรียนรู้ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)											
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)											
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	12	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	12	3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	3100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
		3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	3100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
		3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
รวม				18	26	27			22	21	30

ลงชื่อ.....
(นายโอภาส โกลิบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวอชราภรณ์ ทอทอง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายณัฐฤกษ์ ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายจักรกฤษณ์ นวระภาคย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร		ภาคเรียนที่ 1 (S/2562)				ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
รวม	รหัสนี้วิชา	ท	ป	น	รหัสนี้วิชา	ท	ป	น		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	22									
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)										
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)										
1.2 กลุ่มทักษะการศึกษาและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)										
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)										
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	16			4				12		
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	3				3001-1001 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	6				3102-2004 เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	3				3102-2006 มาตรวิทยาสถาปัตยกรรม	2	2	3		
2.4 ผู้ประกอบการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)	4	3102-8001 ฝึกงาน	0	4	4	3102-2103 เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3	1	6	3	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)										
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)										
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)										
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	6				3000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		
	6				3100-0006 งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2		
					3100-0007 งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2		
					3100-0008 งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2		
รวม			0	4	4		10	24	18	

ลงชื่อ.....
 (นายเอกราช โคมลรัตน์)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤกษ์ อุทวิ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)						สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม นก.	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสนี้วิชา	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	24						
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.)	16				16		
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	3	3100-0116 การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	6	3102-2005 ออกแบบและผลิตตัวประกอบ...	1	4	3		
		3102-2007 นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	2	2	3		
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	3	3102-2104 เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 4	1	6	3		
2.4 ผลักดันประกอบการเลือกวิชาชีพ (4 นก.)							
2.5 โครงการพัฒนานักวิชาชีพวิชาชีพ (4 นก.)	4	3102-8501 โครงการ	4	0	4		
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	8				8		
		3102-9002 เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3		
		3102-9003 เทคนิคการผลิตอุปกรณ์น้ำดื่มและ...	1	6	3		
		3102-9005 งานไฟฟ้าในอุตสาหกรรมการผลิต	1	3	2		
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							
		3000-2005 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0		
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)							
รวม			15	26	24		
			0	0	0		

ลงชื่อ.....
 (นายเอกราช โคมลัด)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอริพรพร ทองฟูม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤต ภูทวี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย