

ปวช.2 กลุ่ม 1,2,3,4

ปวช.2 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ 5/2566				ภาคเรียนที่ 6/2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเสริมความรอบรู้เพื่อการทำงาน	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติ	0	2	1	20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2						20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1						
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเบื้องต้นอาชีพ	1	2	2	20001-1002	พลังงาน พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	
20100-1003	งานอิเล็กทรอนิกส์	0	6	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2						20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2						
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2																
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
					20101-2001	งานเครื่องปั้นดินเผา	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องสำอาง	1	6	3	20101-2002	งานเครื่องปั้นดินเผา	1	6	3	20101-2006	เครื่องปั้นดินเผาและวัสดุเคลือบ	2	0	2	
					20101-2005	งานไฟฟ้า	1	6	3	20101-2004	งานช่างก่อสร้าง	1	3	2	20101-2008	งานช่างเชื่อม	1	3	2						
					20101-2009	งานวัดและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2		ย้ายมาจาก2/2566									
										20101-2010	งานนิวเคลียร์และไอโซโทปเบื้องต้น	1	3	2											
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20101-2101	งานเครื่องปั้นดินเผา	1	6	3						20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
20101-2102	งานจักรเย็บผ้า	1	6	3										20101-2109	งานปรีนเครื่องยนต์	1	6	3							
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
																			20101-8001	ฝึกงาน	0	320	4		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																					20101-8501	โครงการงาน		0 4 4	
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
																					20101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3 2	
																						20101-9003	งานทดสอบและวัดวินิจฉัยเครื่องยนต์	1 6 3	
																							20101-2110	งานปะติบายัต	1 3 2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	
	รวม	7	29	17		รวม	9	26	18		รวม	10	22	17		รวม	9	27	18		รวม	8	328	15	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	32				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			
														</											

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ 5/2566				ภาคเรียนที่ 6/2566							
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น			
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1			
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1									
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2																							
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20001-1002	พลังงาน ทฤษฎีการและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20101-2009	งานวัดและเขียนตลับเมตร	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2								
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2																		
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3					20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องส่งถ่ายยนต์	1	6	3			20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2		
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3					20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2			20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อเย็น	2	0	2		
													20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2										
													20101-2010	งานวัดตลับเมตรและไขควงอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2										
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						
					20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3							20101-2104	การตรวจเช็คและปรับจูนเครื่องยนต์อิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	20101-2106	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2		
					20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก											
									20101-2109	งานปรับตั้งเครื่องยนต์	1	6	3	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2									
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						
																					20101-8001	ฝึกงาน	0	320			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						
																20101-8501	โครงการงาน	0	4	4							
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						
													20101-2110	งานประดิษฐ์ยนต์	1	3	2	20101-9003	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2
																20101-2404	งานพันสิร์รถยนต์	1	6	3							
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0			
	รวม	10	25	19		รวม	6	29	16		รวม	8	28	17		รวม	12	24	20		รวม	4	29	16			
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		33					
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																							103				

ปวช.2 กลุ่ม 1,2,3,4,5,6,7,8

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ 5/2566				ภาคเรียนที่ 6/2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการงาน	0	2	1	
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2						20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2											20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1																
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2						
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2						20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						
20100-1003	งานฉัณมีมือ	0	6	2						20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2											
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2																					
20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ										2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20102-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2		20102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	2	6	4						20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2		20102-2010	อบชุบโลหะ	1	3	2
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2											20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีทีพื้นฐาน	1	3	2						
															20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2						
						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20102-2105	สับคมเครื่องมือตัด	1	3	2	20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2	20102-2103	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4	20102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2	
										20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4	20102-2111	อุปกรณ์นำทางติดตั้งและอุปกรณ์ยึด	1	3	2	20102-2106	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2	
										20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2											

แผนการเรียนสำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานผลิตภัณฑ์ ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 1,2

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนที่ 5/2566					ภาคเรียนที่ 6/2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1			เรียนสถานประกอบการ				20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1203	การอ่านสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเขียนความเรียงเพื่อการทํางาน	0	2	1						
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2																
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																					
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2																					
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2																					
20100-1002	วัดจุดงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2																										
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2																										
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2																										
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2																										
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2	20103-2002	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมขั้วไฟฟ้า 2	0	6	2	20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2	20103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2	
20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2	20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมขั้วไฟฟ้า 1	0	6	2	20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2	20103-2003	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2											
															20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2											
															20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1	0	6	2											
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2						20103-2107	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2	20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2	20103-2115	งานบริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์	0	6	2	20103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2	
										20103-2112	งานสี	0	6	2	20103-2110	ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2						20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมขั้วไฟฟ้า 3	0	6	2	
																										20103-2114	เชื่อมข้อบํารุง	0	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
																					20103-8001	ฝึกงาน	0	320	4					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																										20103-8501	โครงการงาน	0	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
20103-2205	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2	20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2	20103-2208	ระบบท่อ	1	3	2			20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2	20103-2103	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2				
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0	
	รวม	17	21	24		รวม	10	27	19		รวม	5	32	16		รวม	5	32	16		รวม	0	342	11		รวม	4	31	17	
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		38			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		37			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		37			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		37			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																												103		

ปวช.2 กลุ่ม 1,2 ,7,8

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ 5/2566				ภาคเรียนที่ 6/2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทํางาน	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1						20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1		20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1																20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2																20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่ออาชีพ	1	2	2		20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
					20100-1004	งานเชื่อมโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3		20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3					20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3							
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2																
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2															20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2		
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
																			20104-8001	ฝึกงาน	0	320	4		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																			20104-8502	โครงงาน 1	2	0	2		
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
						20104-2107	ดิจิทัลไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2	20104-2113	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
						20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2															
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	รวม	14	22	22		รวม	7	28	16		รวม	8	27	17		รวม	6	29	16		รวม	5	331	12	
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			
รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร																							103		

แผนการเรียนสำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 3,4,5,6

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ 5/2566				ภาคเรียนที่ 6/2566									
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.					
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง								
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1					
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาวิชาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1					
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1						20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2										
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2										20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2											
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2					
20100-1001	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1008	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2						
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2															20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3		20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2				
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3		20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3									
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2																									
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2		20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2		20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2								
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3		20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2														
											20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3														
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
																20104-8001	ฝึกงาน	0	320	4		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				20104-8503	โครงงาน 2	2	0	2					
																20104-8502	โครงงาน 1	2	0	2		3.หมวดวิชาเลือกเสรี							
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2					
										20104-2107	ดิจิทัลไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2		20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2				
										20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2															
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0					
	รวม	14	22	22		รวม	6	30	16		รวม	9	27	18		รวม	10	23	18		รวม	4	334	12					
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				36	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				36	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				36	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				33	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				*	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				30
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																								103					

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขางานเมคคาทรอนิกส์ ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนที่ 5/2566					ภาคเรียนที่ 6/2566							
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น			
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1		20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการทํางาน				20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2										0	2	1	
					20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2													
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2																		
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					
20100-1003	งานฝึกมือ	0	6	2	20001-1002	พลังงาน พลังงาน และสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		20001-1004	กฎหมายแรงงาน				20001-1004	กฎหมายแรงงาน			1	0	1
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2						20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2													
					20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2						20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2													
					20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2																							
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
20127-2001	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2	20127-2007	วงจรดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	20127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	3	2	20127-2010	โปรแกรมมเบ็คคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	2	3	3													
20127-2002	สัมมนาอาชีพและนิเทศงานในสถานประกอบการ	1	3	2						20127-2008	เซ็นเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3	2																		
20127-2004	เครื่องมือวัดเมคคาทรอนิกส์	1	3	2						20127-2009	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3																		
20127-2005	วงจรไฟฟ้า	2	3	3																												
20127-2006	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3																												
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
					20127-2117	วงจรฟิล์มและสวิตชิง	1	3	2	20127-2104	เขียนแบบทางกลในงานเมคคาทรอนิกส์	1	3	2	20127-2103	พื้นฐานเทคโนโลยีซีเอ็นซี	2	3	3	20127-2110	งานบริการเมคคาทรอนิกส์	0	6	2	20127-2107	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2			
																					20127-2108	งานซ่อมบำรุงเมคคาทรอนิกส์	1	3	2							
																					20127-2106	หุ่นยนต์เบื้องต้น	2	3	3							
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					
																					20127-8001	ฝึกงาน	0	320	4							
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					
																					20127-8501	โครงงาน					0	4	4			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
					20127-2102	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์	1	2	2	20127-2120	อินเตอร์เฟลเบื้องต้น	1	3	2	20127-2121	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	20105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	20127-2124	การควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น	1	3	2			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	*	2	*	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0			
	รวม	11	25	19		รวม	12	22	20		รวม	10	25	19		รวม	12	21	19		รวม	1	331	8			รวม	8	25	19		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์					

ปวช.2 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ 5/2566				ภาคเรียนที่ 6/2566			
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป น.
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2 1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0 2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2 1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2 1		20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการดำรง	0	2 1			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0 2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2 1	20000-1204	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2 1	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0 2		20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2 1			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0 2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2 2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพเข้าสู่สหกรณ์	1	2 2												
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0 1	20000-1601	ทักษะสุขภาพ	1	2 2																
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		
20106-1001	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6 2	20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0 2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2 2			20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0 2						
20106-1002	พื้นฐานงานไม้	0	6 2	20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6 2	20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2 2			20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0 2						
20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0	6 2											20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0 2						
														20001-1002	พลังงาน พหุวิทยาการและสิ่งแวดล้อม	2	0 2						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		
				20106-2002	เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6 2	20106-2003	เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6 2	20106-2001	ปฏิบัติงานในโครงสร้างอาคาร	0	12 4	20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3 2	20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2 2
				20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0 2	20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6 2	20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6 2	20106-2004	ประมาณราคาโครงสร้าง	1	2 2	20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3 2
				20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0 2																
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก		
				20106-2102	งานปูนตกแต่งผิว	0	6 2	20106-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6 2	20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6 3			20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบอาคาร	0	12 4		
								20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0 2							20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6 3		
																		20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0 2		
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						
														20106-8001	ฝึกงาน	0	320 4						
	2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ						
														20106-8502	โครงงาน 1	0	2 2	20106-8503	โครงงาน 2	0	2 2		
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0 2					20106-2114	คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2 2	20106-2116	งานซ่อมบำรุงและรักษาอาคาร	0	6 2	20106-2110	คำนวณและเขียนแผนที่	1	3 2				
20106-2112	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6 2																				
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2 0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2 0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2 0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2 0	20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2 0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2 0
	รวม	7	28 16		รวม	10	26 19		รวม	6	32 18		รวม	2	34 14		รวม	11	332 20		รวม	4	31 17
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35		รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36		รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		38		รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36		รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*		รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35	
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																						104	

ปวช.2 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนที่ 5/2566					ภาคเรียนที่ 6/2566						
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.		
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1		20000-1208	ภาษาอังกฤษเขียนความพร้อมเพื่อการทำงาน				20000-1208	ภาษาอังกฤษเขียนความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟังพูด	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2			20000-1209					20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2																						
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																						
					20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2																						
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20121-1002	การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2												
20001-1002	พลังงาน พลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1													
20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2	20121-1004	การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2																						
20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2	20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2																						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
										20121-2001	งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2	20121-2002	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2	20121-2008	คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0	2	20121-2011	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2		
										20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2	20121-2004	การประมาณราคาก่อสร้าง	1	3	2	20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2				</			

แผนการเรียนรู้สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขางานสถาปัตยกรรม ระบบปกติ

ปวช 2 กลุ่ม 1,2

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนที่ 5/2566					ภาคเรียนที่ 6/2566						
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น		
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความก้าวหน้าในการทำงาน	0	2	1		
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2						20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพทางอุตสาหกรรม	1	2	2																						
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																						
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1																						
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่ออาชีพ	1	2	2						20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20001-1002	พลังงาน พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20108-1003	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2		
20100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						20108-1004	พฤติกรรมโครงสร้างอาคาร	2	0	2							
20100-1303	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2																											
20108-1001	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
20108-1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2	20108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	3	20108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1	6	3	20108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1	6	3					20108-2010	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2			
					20108-2004	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0	6	2	20108-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0	6	2	20108-2006	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0	6	2												
					20108-2009	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2	20108-2007	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	2																	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
20108-2008	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	4	3	20108-2107	วัสดุก่อสร้าง 2	2	0	2	20108-2104	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	1	3	2	20108-2102	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	20108-2109	สายไทยในงานสถาปัตยกรรม	1	3	2	20108-2101	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2		
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20108-2108	การเขียนภาพร่าง	0	4	2	20108-2110	กฎหมายอาคาร	2	0	2	20108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2	20108-2106	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2							
															20108-2105	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภาค 2	1	3	2												
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					
						2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ														20108-8001	ฝึกงาน	0	320	4		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ														20108-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี									20108-9003	การปฏิบัติงานจิตอาสา	0	6	2		
20108-9005	การเขียนลายสีสันทันที่ท้องถิ่น	1	3	2		3.หมวดวิชาเลือกเสรี										3.หมวดวิชาเลือกเสรี				20108-9001	วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน	2	0	2	20108-9004	การบำรุงรักษาสวน	1	3	2		
																									20108-9006	ระบบไฟฟ้าในอาคาร	2	0	2		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ	1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ	2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
	รวม	10	26	20		รวม	10	25	19		รวม	6	29	16		รวม	7	28	16		รวม	10	328	16		รวม	5	30	18		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																												105			

แผนการเรียนรู้สำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 1,2

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนที่ 5/2566					ภาคเรียนที่ 6/2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1201	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเชิงเทคนิคสำหรับงานช่างเทคนิค	0	2	1	
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-140	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2						20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	20000-1501	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1											
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20001-1004	กฎหมายคอมพิวเตอร์	1	0	1	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2											20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อเจ้านาย	1	2	2	20901-100	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมระบบสารสนเทศ	1	2	2	20901-1004	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2																
20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	20901-100	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2																					
20901-1004	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2																										
20901-1005	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ	1	2	2																										
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20901-2004	การพัฒนาเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน	1	2	2	20901-2003	การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2001	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2002	ภาษาสคริปต์และฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2009	การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมเชิงตรรกะ	1	2	2	20901-2007	ระบบเครือข่ายไร้สายเบื้องต้น	2	0	2	
					20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2005	การเขียนโปรแกรมประยุกต์เบื้องต้น	1	4	3											
					20901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3						20901-2006	ระบบรักษาความปลอดภัยเบื้องต้น	1	2	2											
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20901-2401	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และงานช่างอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2						20901-2202	การโปรแกรมเว็บไซต์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2405	วิทยาการคำนวณในระบบสมองกลฝังตัว	1	2	2	20901-2406	วิทยาการคำนวณในระบบสมองกลฝังตัว	1	2	2	20901-2407	ปัญญาประดิษฐ์ในระบบสมองกลฝังตัว	0	4	2	
20901-2402	การใช้โปรแกรมการควบคุม	1	2	2						20901-2011	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและ	1	2	2	20901-2502	การสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2						20901-2408	การปฏิบัติงานพัฒนาระบบควบคุมตัว	0	6	3	
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
																					20901-8001	ฝึกงาน	0	320	4					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																					20901-8502	โครงงาน 1	2	0	2	20901-8503	โครงงาน 2	2	0	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
					20901-2206	หลักการเศรษฐศาสตร์และออกแบบระบบเบื้องต้น	2	0	2	20901-9201	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2307	ปฏิบัติการเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์	0	6	3	20901-2105	การซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	2	2	20901-9203	ระบบอินเทอร์เน็ตในระบบคอมพิวเตอร์และไอ	1	2	2	
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0	
	รวม	13	18	21		รวม	11	18	19		รวม	9	20	18		รวม	8	22	18		รวม	5	330	13		รวม	8	18	16	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	29				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	29				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26			
																										รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	105			

แผนการเรียนสำหรับนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนที่ 5/2566					ภาคเรียนที่ 6/2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1		20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1					
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2		20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	0	2	1					
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1						20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2											
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2											20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2											
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2											20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2						
20128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่ออาชีพ	1	2	2																					
20128-1003	วงจรไฟฟ้าและการวัด	1	3	2	20128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2																					
20128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	20128-1005	วงจรฟิล์มและดิจิทัล	1	3	2																					
					20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
20128-2001	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2	20128-2007	โปรแกรมยูทิลิตี้	1	2	2	20128-2003	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	20128-2004	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2											
20128-2002	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	2	2	20128-2008	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	1	2	2	20128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	20128-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	1	3	2											
20128-2006	การติดตั้งระบบเขียนและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	20128-2009	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2						20128-2011	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	2	2											
					20128-2010	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2																					
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
										20128-2109	โปรแกรมเชิงวัตถุ	1	2	2	20128-2112	พื้นฐานการใช้งานระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย	1	2	2		20128-2101	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4	2					
										20128-2111	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	2	2	20128-2114	พื้นฐานการสร้างงานแอนิเมชัน	1	2	2		20128-2110	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	2	2					
										20128-2104	เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	20128-2115	ระบบเขียนและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์	1	3	2		20128-2113	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2					
	2.4 พิเศษประกอบการสมัครงานวิชาชีพ				2.4 พิเศษประกอบการสมัครงานวิชาชีพ					2.4 พิเศษประกอบการสมัครงานวิชาชีพ					2.4 พิเศษประกอบการสมัครงานวิชาชีพ					2.4 พิเศษประกอบการสมัครงานวิชาชีพ					2.4 พิเศษประกอบการสมัครงานวิชาชีพ					
															20128-8001	ฝึกงาน				0	4	4								
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					
																				20128-8501	โครงงาน				0	4	4			