

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 5,6,7,8

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนที่ 5/2565				ภาคเรียนที่ 6/2565									
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																												
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ							
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศพื้นฐานอาชีพ	1	2	2		2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน							
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2					
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2										
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2																				
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3											20101-2003	งานเครื่องสำอางรถยนต์	1	6	3	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
															20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
															20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2										
															20101-2010	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	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	งานระบบอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์อิเล็กทรอนิกส์	1	6	3									20101-2106		1	3	2		
					20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก												
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ									20101-2108	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2										
						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ							2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						
																							20101-8001	ฝึกงาน	0	320	4		
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							
															20101-8501	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ							2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี							
										20101-9006	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2	20101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-9003	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3					
																					20101-2404	งานพ่นสีรถยนต์	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	5	32	18					
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37							
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*						
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	103						

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2563

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานผลิตภัณฑ์ ระบบทวิศึกษา

ปวช.2 วิชาศึกษา 3 (หน้า

ภาคเรียนที่ 1/2563					ภาคเรียนที่ 2/2563					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1					ภาคเรียนที่ 3/2564					ภาคเรียนที่ 4/2564					ภาคเรียนฤดูร้อน 2					
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						20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1						
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1						20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2											
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1																					
					20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2																					
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																					
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2																					
					20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2																					
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2						20001-1001	อาชีพอนามัยและควบคุมโรคภัย	2	0	2											
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2											20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2											
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2											20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2											
20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2											20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2											
											2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ															2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				20103-2002	เชื่อมอาร์กด้วยสายเชื่อมหุ้มเหล็ก 2	0	6	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 1	0	6	2	
20103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	20103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	1	3	2						20103-2011	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2					20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2		
					20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยสายเชื่อมหุ้มเหล็ก 1	0	6	2						20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2			20103-2003	ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2				
					20103-2010	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2																					
											2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก															2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20103-2107	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20103-2112	งานสี	0	6	2	
20103-2111	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2																					20103-2103	งานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2	
																									20103-2109	ระบบท่อระบายอากาศ	0	6	2	
																									20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มเหล็ก 3	0	6	2	
											2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ																			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
											2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ																2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
											3.หมวดวิชาเลือกเสรี																3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				20103-2205	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี									
										20103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	0	6	2																
											4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร																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						
	รวม	10	18	16		รวม	11	25	20		รวม	3	15	8		รวม	9	17	15		รวม	1	25	9		รวม	1	21	8	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	28				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	18				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	22			

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง ระบบปกติ

ปวช.2 กลุ่ม 3,4,5,6

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนที่ 5/2565				ภาคเรียนที่ 6/2565				
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	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2 1				
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0 2					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0 2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0 2									
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0 1																					
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			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิค	1	3 2	20100-1003	งานฝักฝีมือน	0	6 2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3 2	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0 2		20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0 2				
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0 2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3 2					20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2 2		20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2 2				
																	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0 1				
																	20100-1008	งานนิวมคิดส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3 2				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				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					
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3 2	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3 2	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3 2					20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6 3					
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3 2					20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6 3													
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				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		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				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
																20104-8001	ฝึกงาน	0	320 4					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
																20104-8502	โครงการงาน 1	2	0 2					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
																	20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3 2				
								20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3 2	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3 2			20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3 2			
								20104-2114	การส่องสว่าง	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	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2 0	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2 0	
	รวม	14	22 22		รวม	6	30 16		รวม	9	27 18		รวม	10	23 18		รวม	4	334 12		รวม	10	20 17	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30		

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนที่ 5/2565				ภาคเรียนที่ 6/2565											
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	ภาษาอังกฤษเสริมความรอบรู้เพื่อการทำงาน	0	2	1						
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	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						
20000-1501	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.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 ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	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	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	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	งานปูนตบตกแต่งผิว	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				2	0	2				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
																					20106-8001	ฝึกงาน	0	320	4						
	2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนามสมรรถนะวิชาชีพ				
																					20106-8502	โครงการ 1	0	2	2	20106-8503	โครงการ 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	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*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			

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขางานสถาปัตยกรรม ระบบปกติ

2 สก.1,2

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนที่ 5/2565				ภาคเรียนที่ 6/2565										
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									
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2						
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			20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทรงงาน	0	2	1				
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2												20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1					
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																					
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1																					
	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								
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2						20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	20001-1001	อาเซียนน่ารู้และความปลอดภัย	2	0	2	20001-1002	พลังงาน พหุวิชาการและสิ่งแวดล้อม	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								
20108-1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2	20108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	3	20108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม2	1	6	3	20108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม3	1	6	3			20108-2010	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2				
					20108-2004	การเขียนแบบก่อสร้าง1	0	6	2	20108-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง2	0	6	2	20108-2006	การเขียนแบบก่อสร้าง3	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								
20108-2008	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	4	3	20108-2107	วัสดุก่อสร้าง2	2	0	2	20108-2104	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน	1	3	2	20108-2102	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	20108-2109	ลายไทยในงานสถาปัตยกรรม	1	3	2	20108-2101		0	6	2	
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20108-2108	การเขียนภาพร่าง	0	4	2	20108-2110	กฎหมายอาคาร	2	0	2	20108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์2	0	6	2	20108-2106	การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2						
														20108-2105	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน2	1	3	2						2.4	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ							
						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					20108-8001	ฝึกงาน	0	320	4					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							2.5	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						20108-8501	โครงงาน	0	4	4				
											3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี							3.หมวดวิชาเลือกเสรี							
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						20108-9003	การปฏิบัติงานจิตอาสา	0	6	2				
20108-9005	การเขียนลายผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	1	3	2							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							
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ	1	0	2	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	*					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35							
	รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																							105						

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก เกม และแอนิเมชัน ระบบปกติ

2 ทส.1,2

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนที่ 5/2565				ภาคเรียนที่ 6/2565											
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	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1			20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อ	0	2	1					
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1									20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม	0	2	1				
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาวิชาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2									20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2				
					20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	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			
20001-1002	พลังงาน พริยการและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20001-1006	กฎหมายคอมพิวเตอร์	1	0	1	20001-1001	อาชีพบนมือถือและความปลอดภัย	2	0	2									20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้นำประกอบการ	1	2	2				
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเบื้องต้น	1	2	2	20901-1001	ระบบปฏิบัติการบนคอมพิวเตอร์	1	2	2	20901-1006	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2																	
20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	20901-1002	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	การพัฒนาเว็บไซต์ภาษาเซฟตีแอมแอล	1	2	2	20901-2003	การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2001	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2002	ภาษาเขียนเว็บเพจด้วยโปรแกรมสร้างเบื้องต้น	1	2	2	20901-2007	ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	2	0	2							
					20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2005	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาซีเบื้องต้น	1	4	3	20901-2009	การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมคอมพิวเตอร์	1	2	2							
					20901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3						20901-2006	ระบบวิชาการและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2												
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20901-2401	ชุดเครื่องมือวัดผลทางอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2						20901-2202	การโปรแกรมเว็บไซต์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2502	การสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2	20901-2504	งานกราฟิกสามมิติ	1	2	2	20901-2507	พื้นฐานการตัดต่อภาพวิดีโอดิจิทัล	1	2	2		
20901-2501	เทคโนโลยีมือถือ	2	0	2						20901-2503	งานกราฟิกสามมิติ	1	2	2	20901-2506	พื้นฐานการกำหนดสีประกอบภาพเคลื่อนไหว	1	2	2					20901-2510	ปฏิบัติงานการสร้างเกมและแอนิเมชัน	0	6	3			
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					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			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
					20901-2206	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น	2	0	2	20901-9201	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2307	ปฏิบัติงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	0	6	3	20901-9205	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	2	2	20901-9203	เทคโนโลยีการผลิตแบบผสมผสานอัตโนมัติ	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	14	16	21		รวม	12	18	20		รวม	11	20	20		รวม	5	22	15			รวม	7	328	14			รวม	7	18	15
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		30			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		30			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		31			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		27			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		25				
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																											105				

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบ ทวิศึกษา

2 ฬส.3,4

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนที่ 5/2565													
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.					
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง								
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย							
					20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2															
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ							
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	0	2	1	20000-1218	ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1			20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1			
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์							
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2																	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อนำอาชีพช่าง	1	2	2				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์							
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา							
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2						20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1										
	1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา						1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา							
					20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	0	1						20000-1604	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสภาพเฉพาะทาง	1	0	1										
	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							
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20901-1001	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมกราฟิกเบื้องต้น	1	2	2	20001-1001	อาชีพคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	0	2	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2			20001-1006	กฎหมายคอมพิวเตอร์	1	0	1			
20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	20901-1006	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	20901-1002	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							
20901-2003	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	20901-2004	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเซสชันแอสซอส	1	2	2	20901-2001	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2002	ภาษาสคริปต์จาวาสคริปต์เบื้องต้น	1	2	2			20901-2005	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	4	3			
										20901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2			20901-2006	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก							
					20901-2503	งานกราฟิกคอมพิวเตอร์	1	2	2	20901-2102	ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0	2	20901-2101	การใช้โปรแกรมจำลองในงานคอมพิวเตอร์	2	2	3			20901-2104	ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0	2			
					20901-2507	พื้นฐานการตัดต่อภาพวิดีโอดิจิทัล	1	2	2						20901-2103	วิทยาการกาวหน้าระบบอินเทอร์เน็ต	2	0	2			20901-2106	งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	4	2			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ							
															20901-8001	ฝึกงาน				0	##	4							
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							
																						20901-8502	โครงการ 1	2	0	2			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี						3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
															20000-1105	งานเขียนภาษาไทยในสาขาอาชีพ	0	2	1			20000-1106	ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1			
															20000-1503	ทักษะชีวิตและสังคม	2	0	2			20000-1406	สถิติการทดลอง	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			2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0			
รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	7	14	13	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	10	16	17	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	9	12	14	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	13	14	19	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	0	##	4	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	10	18	18
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	21			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	21				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	27					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	28			

