

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2563

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ ระบบปกติ

ปวช.3 กลุ่ม 1,2,3

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564								
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	ภาษาอังกฤษเตรียมพร้อมเพื่อการทำงาน	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			20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	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						
	2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อวิชาชีพ	1	2	2	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2			20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2						20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2									
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2						20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2									
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3								20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3		
					20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2								20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2		
					20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2														
										20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2														
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						
20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3						20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2104	งานระบบดีเซลหัวสูบด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2				
20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3										20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2										
														20101-2108	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3										
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						
																20101-8001	ฝึกงาน	*	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	20101-9006	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2					20101-9003	งานทดสอบบ่มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
																						20101-2404	งานพันธีสรีรถยนต์	1	6	3		
	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	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	9	29	19		รวม	9	26	18		รวม	11	27	20		รวม	11	27	20			รวม	1	325	6			
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*					
																							รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร			103			

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ ระบบปกติ

ปวช.3 กลุ่ม 5,6,7,8

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564													
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	ภาษาอังกฤษสำหรับการงานช่างอุตสาหกรรม	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	20000-1208	ภาษาอังกฤษเสริมความพร้อมเพื่อการทํางาน	0	2	1				
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				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่ออาชีพ	1	2	2		2.1กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					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	20001-1001	อาเซียนมัธยมและควมปลอดภัย	2	0	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2									
20100-1002	วัดตวงช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2						20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1									
	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				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3						20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3									
20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2											20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2														
															20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2														
															20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2														
															20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2														
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
					20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2104	งานระบัดเชื้อเพลิงร่วมกับอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3								20101-2106	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2							
					20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก																
					20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2108	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3																			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					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				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
															20101-8501	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						20101-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	4	4							
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					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				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	20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	11	28	21		รวม	7	32	18		รวม	8	28	17		รวม	14	21	21		รวม	7	29	19		รวม	1	327	7				
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*							
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																							103										

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล ระบบปกติ

ปวช.3 กลุ่ม 1,2,3,4,5,6,7,8

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564												
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	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1			20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการทำงาน	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.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					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	งานฝึกฝีมือ	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					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
	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	20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2					20102-2010	อบชุบโลหะ	1	3	2				
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2											20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2													
						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	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	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	20102-2106	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
										20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2																		
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					
																						20102-8501	โครงการ	0	4	4						
																20102-8001	ฝึกงาน	0	320	4							3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
	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					
																						20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลขั้นสูง	0	6	2						
																						20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	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	กิจกรรมสถาปนาระบบการ	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0			
	รวม	13	22	21		รวม	9	23	17		รวม	15	18	21		รวม	10	24	18		รวม	0	334	8		รวม	9	25	20			
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	32				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34					
																											รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร	105				

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานผลิตภัณฑ์ ระดับทวิศึกษา

ปวช.3 ทวิศึกษา4 (หน้า

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				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	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1						
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2											
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1																
					20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1																
					20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2																
					20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																
					20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2																
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2											
20100-1002	วิสดูงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่ออาชีพ	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	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมขั้วเหล็ก 2	0	6	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					20103-2005	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 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	เชื่อมอาร์กโลหะแก่กลุ่ม 1	0	6	2
					20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมขั้วเหล็ก 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					20103-2112	งานสี	0	6	2
20103-2111	วิสดูช่างเชื่อม	2	0	2											20103-2103	งานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 2	0	6	2	20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2	
														20103-2109	ระบบพีระบายอากาศ	0	6	2							
														20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมขั้วเหล็ก 3	0	6	2							
											2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ													2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					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								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								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	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	28				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	18				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	22			

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ปวช.3 กลุ่ม 1,2 ,7,8

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564			
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	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2 1		20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2 1			
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2 1	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2 2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2 2	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2 1		20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2 1			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0 2														20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0 2			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	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	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3 2	20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0 2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3 2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2 2		20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0 2			
					20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0 2				20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0 1		20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2 2			
					20100-1003	งานฝีมือ	0	6 2									20100-1008	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3 2			
					20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	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	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6 3	20104-2017	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3 2	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				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	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3 2	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3 2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3 2																				
	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	โครงงาน 1	2	0 2	20104-8503	โครงงาน 2	2 0 2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
								20127-2008	เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	3 2	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3 2	20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	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	10	30 20		รวม	8	27 17		รวม	6	29 16		รวม	4	328 10		รวม	11	20 18
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31	

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง ระบบปกติ

ปวช.3 กลุ่ม 3,4,5,6

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564										
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	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมการทำงาน	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	20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2		20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2					
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1003	งานฝักฝีมือน	0	6	2						20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศพื้นฐานอาชีพ	1	2	2		20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1					
					20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2												20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	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	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2			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					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2			20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2				
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2										20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2												
														20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3												
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					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					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					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
										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	8	30	18		รวม	9	27	18		รวม	10	23	18		รวม	4	334	12		รวม	8	20	15	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	28			
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																												103		

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาโยธา สาขางานโยธา ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564										
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	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	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	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	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2											
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	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																					
					20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2																					
					20121-1006	หลักการพื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	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								
								20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3	2						20121-2010	กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2								
																		20121-2003	การสำรวจเส้นทาง	1	3	2								
								20121-2007	การเขียนแบบงานโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2						20121-2012	เครื่องจักรกลงานโยธา	2	0	2								
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20121-2101	งานไม้	0	6	2	20121-2109	ไฟฟ้าในอาคาร				20121-2104	งานก่อสร้างอาคารไม้	0	6	2	20121-2103	เครื่องจักรกลงานไม้	0	6	2				20121-2106	งานโยธา	0	6	2			
20121-2102	งานปูน	0	6	2										20121-2105	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2												
20121-2107	การอ่านแบบ	2	0	2																										
20121-2108	งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2																										
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
																		20121-8001	ฝึกงาน	0	320	4								
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
																			20121-8502	โครงการ 1	0	2	2	20121-8503	โครงการ 2	0	2	2		
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
									20121-2115	ความปลอดภัยในงานโยธา	2	0	2	20121-2112	การเขียนแบบโครงสร้างงานโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2					20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2			
								20121-2120	การคำนวณพื้นที่	2	0	2	20121-2118	แบบทดสอบกรีตและโครงสร้างชั่วคราว	2	0	2					20121-2119	งานสุขาภิบาล	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	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	12	23	20		รวม	14	20	21		รวม	9	26	18		รวม	10	25	18		รวม	9	327	16		รวม	5	17	12	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	22			
																								รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	105					

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2563

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขางานสถาปัตยกรรม ระบบปกติ

ปวช.3 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2562				ภาคเรียนที่ 2/2562				ภาคเรียนที่ 3/2563				ภาคเรียนที่ 4/2563				ภาคเรียนที่ 5/2564				ภาคเรียนที่ 6/2564											
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	การอ่านสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1		20000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการทำงาน	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						
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาวิชาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2																						
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2																						
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1																						
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2																						
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2		2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
20100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20100-1303	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2						20001-1003	ธุรกิจการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20108-1004	พฤติกรรมโครงสร้างอาคาร	2	0	2	20108-1003	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2		
20108-1001	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1																	
20108-1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2																											
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20108-2008	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	4	3	20108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	3	20108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม2	1	6	3	20108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม3	1	6	3	20108-2009	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2	20108-2010	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2		
					20108-2004	การเขียนแบบก่อสร้าง1	0	6	2	20108-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง2	0	6	2	20108-2006	การเขียนแบบก่อสร้าง3	0	6	2												
										20108-2007	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์1	0	6	2																	
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
					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	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2		
					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				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																										20108-8501	โครงการงาน	0	4	4	
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
					20108-9001	วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน	2	0	2																	20108-9003	การปฏิบัติงานจัดสวน	0	6	2	
																										20108-9004	การบำรุงรักษาสวน	1	3	2	
																										20108-9005	การเขียนลายผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	1	3	2	
																										20108-9006	ระบบไฟฟ้าในอาคาร	2	0	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	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0		
	รวม	12	21	20		รวม	12	24	21		รวม	6	29	16		รวม	7	28	16			รวม	5	331	12		รวม	6	33	20	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39			
																											รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	105			

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานคอมพิวเตอร์กราฟิก เกม และแอนิเมชัน ระบบปกติ ปวช.3 กลุ่ม1,2

ภาคเรียนที่ 1/2562					ภาคเรียนที่ 2/2562					ภาคเรียนที่ 3/2563					ภาคเรียนที่ 4/2563					ภาคเรียนที่ 5/2564					ภาคเรียนที่ 6/2564						
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	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	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											20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
20000-1605	ทักษะสุขภาพ	1	2	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพช่างอุตสาหกรรม	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.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-1002	พลังงาน พหุวิทยาการและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20001-1006	กฎหมายคอมพิวเตอร์	1	0	1	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2					20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2								
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่ออาชีพ	1	2	2	20901-1001	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมระบบ	1	2	2																						
20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	20901-1002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2																						
20901-1004	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2	20901-1006	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	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	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2	20901-2003	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	20901-2001	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2002	ภาคสนามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2												
					20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2	20901-2006	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2005	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	4	3												
					20901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	20901-2009	การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมคอมพิวเตอร์	1	2	2	20901-2007	ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	2	0	2												
										20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2																	
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
20901-2501	เทคโนโลยีมีเดีย	2	0	2						20901-2503	งานกราฟิกสามมิติ	1	2	2	20901-2502	การสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2	20901-2504	งานกราฟิกสามมิติ	1	2	2							
20901-2401	อุปกรณ์เครือข่ายและงานพื้นฐานระบบเน็ตเวิร์ก	1	2	2						20901-2202	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2	20901-2506	พื้นฐานการทำดนตรีประกอบภาพ	1	2	2							20901-2507	พื้นฐานการตัดต่อภาพวิดีโอดิจิทัล	1	2	2	
																									20901-2510	ปฏิบัติงานการสร้างเกมและแอนิเมชัน	0	6	3		
	2.4 ลีขประสภการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ลีขประสภการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ลีขประสภการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ลีขประสภการณัสมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ลีขประสภการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ลีขประสภการณัสมรรถนะวิชาชีพ				
	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							20901-9203	ระบบอินเทอร์เน็ตในระบบสมองกล	1	2	2	
															20901-9205	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	2	2												
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2001	กิจกรรมสุณเฬือสามัญญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมสุณเฬือสามัญญ 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	13	20	22		รวม	12	22	22		รวม	7	22	17			รวม	4	328	11		รวม	6	14	12	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	29					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	20			
		รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร																												105	

