

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบปกติ ๓5

ปวส. 1 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 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					
	1.1 กลุ่มภาษาไทย					1.1 กลุ่มภาษาไทย					1.1 กลุ่มภาษาไทย					1.1 กลุ่มภาษาไทย						1.1 กลุ่มภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ						1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2		30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
						30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	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				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					30101-2005	งานส่งจ่ายกำลัง	2	2	3	
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-8001	ฝึกงาน	0	320	4	30101-2002	เพอร์มิตินาวิกส์	3	0	3		30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2109	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3		30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์กับลิ้นไอน์และดีเซล	2	3	3
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					30101-2103	งานเครื่องจ่ายและส่งกำลังเครื่องจ่ายยานยนต์	2	3	3	30101-8503	โครงการงาน 2	2	0	2		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี																									
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30101-8502	โครงการงาน 1	2	0	2	30101-2108	งานระบบเครื่องยนตควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						30101-2202	งานเครื่องพ่นความร้อนและปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3							
	การวิชาปรับพื้นฐาน																									
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2		3.หมวดวิชาเลือกเสรี																				
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2		4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30101-0002	งานเครื่องยนต์กับลิ้นไอน์และดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2			30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
30101-0003	งานเครื่องจ่ายและส่งกำลังเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	3	3	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3																	
					30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2		3.หมวดวิชาเลือกเสรี															
	รวม	15	20	22		รวม	17	18	23		รวม	0	320	4		รวม	17	17	23		รวม	15	18	21		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	12			
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	102			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส .1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 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								
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย																							
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		1.2 กลุ่มวิชาต่างประเทศ																							
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2																				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1							1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์													
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3														
30000-1401	คณิตศาสตร์สถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1301	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน	2	2	3							1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์								
											30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	30000-1601	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1									
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ										2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน										2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
30001-1001	การบริหารคุณภาพในองค์กร	1	2	2	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1			30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการงานอาชีพ	2	2	3													
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30100-0104	นิวเมติกส์ไฮดรอลิกส์	2	2	3																				
					30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3																				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ										2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3																				
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	30001-2001	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3																				
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3																				
					30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3																				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก										2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
											30101-5301	งานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ 1	2	3	3	30101-5303	งานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ 3	2	3	3									
											30101-5302	งานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ 2	2	3	3	30101-5304	งานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ 4	2	3	3									
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
										30101-8001	ฝึกงาน	0	4	4															
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
30101-8502	โครงการ 1	0	2	2	30101-8503	โครงการ 2	0	2	2																				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี										3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี								
30101-2301	เทคโนโลยีงานซ่อมตัวถังรถยนต์	2	3	3	30101-2302	เทคโนโลยีงานซ่อมสีรถยนต์	2	3	3																				
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร										4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0			30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0								
	รวม	21	15	28		รวม	21	21	30			รวม	0	4	4		รวม	11	10	14		รวม	4	10	7				
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	42				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	4				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	21				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	14				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		
		รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																							83				

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 7,8

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 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				
30000-1304	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1					
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
					30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3																
	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			
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพ	1	2	2	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1						30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการอาชีพ	2	2	3						
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3																
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6	3		30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล CNC	1	6	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3					
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3						30102-2007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	2	2	3						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
					30102-5101	งานเครื่องมือกล 1	0	9	3		30102-5102	งานเครื่องมือกล 2	0	9	3	30102-5104	งานเครื่องมือกล 4	0	9	3					
											30102-5103	งานเครื่องมือกล 3	0	9	3										
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
										30102-8001	ฝึกงาน	0	320	4											
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
															30102-8501	โครงการงาน	0	4	4						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30102-9001	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2							30102-9003	เทคนิคการปฏิบัติการวินิจฉัยและซ่อมแซมเครื่องยนต์	0	6	2										
30102-9002	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3																					
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0		30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
	รวม	19	16	25		รวม	14	22	21		รวม	0	320	4		รวม	6	32	16		รวม	6	26	18	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	32			
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ พื้นความรู้ ม.6 ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 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					
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1601	การพัฒนาบุคลิกภาพ	2	0	2	30000-1601	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		
30000-1303	วิทยาการฐานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3											30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1		
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3											30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3							
	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					
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	2	2	3							
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3						30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3							
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3	30103-2002	การออกแบบรอยต่อและฯ	3	0	3	30103-2006	เขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3		
										30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3												
										30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3												
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
					30103-2303	งานตรวจสอบงานเชื่อมฯ	1	6	3						30103-2305	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3	30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3		
																					30103-2306	งานบริการวิชาชีพงานเชื่อม	1	6	3	
	2.4 มีประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มีประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มีประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มีประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มีประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						30103-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
										30103-2103	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3	30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3							
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0		
	5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2						30103-0003	งานเชื่อมอาร์คทั้งสแตนเลสและเหล็ก	0	6	2							
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2																	
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	30103-0005	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2																	
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2	30103-0004	งานเชื่อมอาร์คโลหะแก่สลัก	0	6	2																	
30100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2																						
	รวม	19	22	26		รวม	12	29	22		รวม	8	12	12		รวม	20	22	28		รวม	4	21	11		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	41				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	41				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	42				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	25				
																					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				
																					รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	103				

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม พื้นความรู้ ม.6 ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 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								
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1601	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
30000-1303	วิชาชีพช่างภาพ อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3							30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1									
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3							30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3														
	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								
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานบุคคลในองค์กร	1	2	2			30001-2001	เสถียรภาพและการพัฒนาระบบอาชีพ	2	2	3													
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3			30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3													
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3	30103-2002	การออกแบบรอยต่อและฯ	3	0	3	30103-2006	เขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3					
										30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3															
										30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3															
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
					30103-2101	การตรวจสอบงานเชื่อม	1	6	3							30103-2102	การทดสอบงานเชื่อมแบบทำลาย	1	6	3	30103-2105	โลหะวิทยาในงานเชื่อม	2	3	3				
																30103-2103	การทดสอบงานเชื่อมแบบไม่ทำลาย	1	6	3									
24	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					24 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					24 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					24 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					24 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
																					30103-8001	ฝึกงาน	0	320	4				
25	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					25 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					25 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					25 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					25 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
											30103-8501	โครงการงาน	4	0	4														
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี								
										30103-2106	การบริการวิชาชีพงานตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม	1	6	3	30103-2305	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3										
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0			30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0								
	5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน								
*30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	*30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2			*30103-0003	งานเชื่อมอาร์กถึงดินนํ้าใต้ดิน	0	6	2													
*30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2	*30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2																				
*30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	*30103-0005	เขียนแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	1	2	2																				
*30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2	*30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะนํ้าใต้ดิน	0	6	2																				
*30100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2																									
รวม		19	22	26	รวม		12	29	22	รวม		8	12	12	รวม		19	25	28	รวม		5	18	11	รวม		0	320	4
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		41			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		41			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		44			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		23			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*		
																					รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร			103					

หมายเหตุ * ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพช่างเชื่อม (สายตรง) ไม่ต้องเรียนปรับพื้นฐาน

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 5

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565										
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									
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์									
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3					
						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ																			
					30000-1203	ภาคผนวกภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3										
						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์																			
					30000-1303	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2	2	3		30000-1610	ขั้นตอนการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1										
						1.6 กลุ่มวิชานุษยศาสตร์																			
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2																
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ									
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน									
	2.1.1 กลุ่มการจัดการอาชีพ					2.1.1 กลุ่มการจัดการอาชีพ					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน														
					30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		30001-1001	การบริหารงานคุณภาพภายในองค์กร	1	2	2										
	2.1.2 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ																								
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	2	2	3																					
	2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ									
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3											30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3						
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									
30104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-5201	งานไฟฟ้ากำลัง 1	0	9	3						30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3						
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2	0	9	3						30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3						
30104-2007	การสืบเสาะงานช่างสัมพันธ์กับงานอาชีพ	2	3	3											30104-2005	การส่งจ่ายไฟฟ้า	3	0	3						
															30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก									
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3											30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3						
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
										30104-8001	ฝึกงาน	0	320	4											
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
																30104-8501	โครงการงาน	4	0	4					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี									
											30104-5203	งานไฟฟ้ากำลัง 3	0	9	3										
											30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	9	3										
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0		30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
	รวม	17	21	24		รวม	9	24	17		รวม	0	320	4		รวม	4	26	13		รวม	20	17	25	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0
																					รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร			83	

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม พื้นความรู้ 6 ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อน 2564 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อน 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				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2		30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3					
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3											30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1						
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2											30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
															30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	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				
					30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2		30105-1003	วงจรพัสต์และดีจिटัลเทคนิค	2	3	3										
					30105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3																
					30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
					30105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3		30105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	3					
										30105-2002	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3						
										30105-2004	ออปโปรมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3	30105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3						
						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ																			
					30105-2005	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยแฮมมิงเจอร์	2	3	3																
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
					30105-2101	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3		30105-2115	วิชาการกั้วนำอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	2	3	3	30105-2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3					
										30105-2116	วิชาการกั้วนำอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2	2	3	3											
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								30105-8001	ฝึกงาน	0	320	4												
						2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี														30105-8501	โครงงาน	0	4	4						
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0							30105-2115	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	2	3	3	30105-2118	ปัญหาพิเศษอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	2	3	3					
						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รายวิชาปรับพื้นฐาน				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0																
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2							30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		รายวิชาปรับพื้นฐาน																			
30105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	1	3	2	30100-0011	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3																
30105-0002	งานเขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2																					
30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2																					
30105-0004	งานพื้นฐานวงจรพัสต์และดีจिटัล	1	3	2																					
30105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	1	3	2																					
	รวม	13	27	22		รวม	14	26	23		รวม	0	320	4		รวม	17	23	24		รวม	16	25	27	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	41				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0	0	0	
																						รวมหน่วยกิตพื้นฐาน		100	

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม ระบบปกติ พื้นความรู้ ม.6

ปวส.1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ ฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ ฤดูร้อนที่ 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				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.4กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
30000-1304	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษา	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3						
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.5กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.5กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
	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			
					30101-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	30108-2112	การบริหารงานก่อสร้าง	2	0	2	30000-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
					30108-1001	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	30000-1053	กฎหมายและการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-1003	การสำรวจเพื่อนำมาสถาปัตยกรรม	1	4	3						
					30001-2002	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อนำมาสถาปัตยกรรม	1	4	3																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม1	1	6	4	30108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม2	1	6	4	30108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม3	1	6	4	30108-2004	การออกแบบสถาปัตยกรรม4	1	6	4						
30108-2007	มาตรฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-2006	การออกแบบสถาปัตยกรรมเตรียมขึ้น	2	0	2	30108-2008	การเสนอโครงการสถาปัตยกรรม	2	0	2											
					30108-2005	แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2																
					30108-1002	เครื่องมือเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สถาปัตยกรรม	1	3	2																
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						30108-2108	อุปกรณ์ประกอบอาคาร	2	0	2	30108-2104	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 3	0	6	2						
					30108-2102	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-2101	สถาปัตยกรรมไทย	1	3	2	30108-2110	เทคโนโลยีการสำรวจอาคารด้วยรังสี	2	0	2						
										30108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2	30108-2111	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	0	2						
						2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
											2.5 ใฝ่เรียนใฝ่รู้สมรรถนะวิชาชีพ					2.5 ใฝ่เรียนใฝ่รู้สมรรถนะวิชาชีพ					30108-8001	การฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน)	*	*	4
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	รายวิชาปรับพื้นฐาน										4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30108-0003	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	1	6	3		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30108-2109	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่	2	0	2						
30108-0002	เขียนแบบก่อสร้าง	1	6	3		รายวิชาปรับพื้นฐาน				30108-2107	ผังเมือง	2	0	2											
30108-0004	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	6	3	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30108-0001	ศิลปะและภาพร่างเพื่อการออกแบบ	1	3	2											
						รายวิชาปรับพื้นฐาน				30108-0005	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง	2	0	2	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
										30108-0006	กฎหมายอาคาร	2	0	2		รายวิชาปรับพื้นฐาน							รายวิชาปรับพื้นฐาน		
										30108-0007	การเขียนแบบก่อสร้างเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2											
	รวม	8	30	19		รวม	17	21	25		รวม	6	6	8		รวม	15	24	27		รวม	0	0	4	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	12				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39			
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320		
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	107		
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	0		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม ระบบปกติ พื้นความรู้ ปวช.

ปวส.1 กลุ่ม2

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนที่ ฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนที่ ฤดูร้อนที่ 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				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.4กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
30000-1304	วิทยาศาสตร์กับอวกาศและอวกาศศึกษา	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3						
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.5กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.5กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
	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			
					30101-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	30108-2112	การบริหารงานก่อสร้าง	2	0	2	30000-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
					30108-1001	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	30000-1053	กฎหมายและการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-1003	การสำรวจเพื่อนำมาสถาปัตยกรรม	1	4	3						
					30001-2002	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อนำมาออกแบบสถาปัตยกรรม	1	4	3																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม1	1	6	4	30108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม2	1	6	4	30108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม3	1	6	4	30108-2004	การออกแบบสถาปัตยกรรม4	1	6	4						
30108-2007	มาตรฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-2006	การออกแบบสถาปัตยกรรมเตรียมขึ้น	2	0	2	30108-2008	การเสนอโครงการสถาปัตยกรรม	2	0	2											
					30108-2005	แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2																
					30108-1002	เครื่องมือการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สถาปัตยกรรม	1	3	2																
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						30108-2108	อุปกรณ์ประกอบอาคาร	2	0	2	30108-2104	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 3	0	6	2						
					30108-2102	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-2101	สถาปัตยกรรมไทย	1	3	2	30108-2110	เทคโนโลยีการสำรวจทางดาราศาสตร์ด้วยรังสี	2	0	2						
										30108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2	30108-2111	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	0	2						
						2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
									30108-8001	การฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน)	*	*	4			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
	5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				30108-8501	โครงการสถาปัตยกรรม	*	4	4				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี							3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30108-2107	ผังเมือง	2	0	2	30108-2109	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่	2	0	2						
					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร							4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
						รายวิชาปรับพื้นฐาน				30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0						
											รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน							รายวิชาปรับพื้นฐาน		
	รวม	5	12	10		รวม	17	21	25		รวม	0	0	4		รวม	17	19	24			รวม	15	24	27
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	17				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39		
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	90		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ฟื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2565					
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง										
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโรจรง	0	2	1						
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิทยาศาสตร์อาชีพ 5:การประดิษฐ์และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1601	การพัฒนาคุณภาพ	2	0	2						
															30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	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										
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	2	2	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3											30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3																30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1						
30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3																										
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ										
					30901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3						30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3						
					30901-2008	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP	1	4	3						30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	30901-2007	การพัฒนาโปรแกรมบนระบบคลาวด์	1	4	3						
															30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีภาษา	1	4	3											
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก										
					30901-2121	เทคโนโลยีเว็บไซต์สำเร็จรูป	1	4	3											30901-2110	การเขียนโปรแกรมเชิงตรรกศาสตร์ด้วยภาษาพีซี	1	4	3						
																				30901-2116	การเขียนโปรแกรมเชิงตรรกศาสตร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1	4	3						
																				30901-2123	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Javascript	1	4	3						
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										
										30901-8001	ฝึกงาน	0	##	4																
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										
															30901-8502	โครงการงาน 1	2	0	2	30901-8503	โครงการงาน 2	2	0	2						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี										
30901-2405	พื้นฐานการศึกษาค้นคว้าและเขียนชิ้น	1	4	3											30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและสังคมดิจิทัล	1	4	3											
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร										
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0						
5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ										
30900-0001	การใช้โปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3	30900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3						30900-0004	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	0	6	3											
30900-0002	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3	30900-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3																					
30900-0006	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัส	0	2	1																										
รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	13	26	25	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	11	28	24	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	0	320	4	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	9	30	23	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	11	26	23	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	0	0	0	
รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0			
รวมทั้งหลักสูตร																										99				

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2565				
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น.ก.
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง									
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1					
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2					
															30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	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									
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศการจัดการอาชีพ	2	2	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3											30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					
30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3																30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1					
30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3																									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									
					30901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3						30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวิศวะ	1	4	3	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3					
					30901-2008	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP	1	4	3						30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	30901-2007	การพัฒนาโปรแกรมบนเครื่องโทรศัพท์	1	4	3					
															30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3										
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก									
					30901-2121	เทคโนโลยีเว็บสำเร็จรูป	1	4	3											30901-2110	ศิลปะวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของชนเผ่าในภาคใต้	1	4	3					
																				30901-2116	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1	4	3					
																				30901-2123	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript	1	4	3					
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
										30901-8001	ฝึกงาน	0	320	4															
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
															30901-8502	โครงการ 1	2	0	2	30901-8503	โครงการ 2	2	0	2					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี									
30901-2405	พื้นฐานการผลิตคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต	1	4	3											30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์และเน็ตเวิร์ก	1	4	3										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
5. รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ					5. รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ									
รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	11	16	18	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	9	20	18	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	0	320	4	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	9	24	20	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	11	26	23	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	0	0	0
รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	27			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	29			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37			รวม	ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		
รวมทั้งหลักสูตร																										83			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2564				ภาคเรียนที่ 2/2564				ภาคเรียนฤดูร้อน 2564 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 3/2565				ภาคเรียนที่ 4/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 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					
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ										
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1303	วิทยาศาสตร์คำนวณกำลัง มีกระบวนการสืบเสาะ	2	2	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์จริง	1	2	2		30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ																									
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3												30000-1404	แคลคูลัส 1					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์																									
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2												30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย					30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
																30000-1610	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	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				
30128-1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3			30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารอาชีพ	2	2	3										
30128-1002	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3								30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1										
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2																						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30128-2001	ระบบปฏิบัติการ	2	2	3	30128-2003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3							30128-2005	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	2	3	3						
30128-2002	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	30128-2004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3							30128-2006	ระบบฐานข้อมูล	2	2	3						
																30128-2007	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	2	3	3						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
						30128-2101	เทคนิคการอินเตอร์เฟซ	2	3	3				30128-2102	การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว	2	3	3								
						30128-2104	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3				30128-2105	โปรแกรมเน็ตรื่องจักรคอมพิวเตอร์	2	3	3								
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
										30128-8001	ฝึกงาน	0	320	4												
	2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																30128-8501	โรงงาน	0	4	4						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
												30128-2109	ประติษฐ์กรรมคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	0	4	2	30128-2108	งานบริการคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	0	4	2					
													30128-2107	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	2	3	3									
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0	30000-2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		
	รวม	16	17	22		รวม	12	18	18		รวม	0	322	4		รวม	10	19	17		รวม	12	22	23		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	29				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0			
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	84			