

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส. 2 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						30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1					
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์									1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์									1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
										30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
	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						30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2					
30100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3						30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3					
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-8001	ฝึกงาน	0	320	4	30101-2002	เทอร์มิโนโลยี	3	0	3					
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					30101-2004	เขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					30101-2109	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3					
										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					30101-2101	งานซ่อมเครื่องยนต์เกี๊ยวและเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3					
										2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี									30101-2103	งานเครื่องช่างและช่างกำลังเครื่องกลยานยนต์	2	3	3	30101-8503	โครงการ 2	2	0	2					
										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ														
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					30101-8502	โครงการ 1	2	0	2	30101-2108	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
					30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						30101-2202	เครื่องมือวัดความถี่และปรับจูนอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3					
	การวิชาปรับพื้น														3.หมวดวิชาเลือกเสรี									
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2		รายวิชาปรับพื้น																		
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30101-0002	งานเครื่องยนต์เกี๊ยวและเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	3	3	30101-0001	งานวัดและเขียนช่างยนต์	1	2	2						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0					
30101-0003	งานเครื่องช่างและช่างกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3						30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
					30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2															
										รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น				
	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			
																				รวมหน่วยกิตทั้งหมด	102			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.2 กลุ่ม 9

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 พลังงานและสิ่งแวดล้อม	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.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					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					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					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					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
							30101-8001	ฝึกงาน	0	4	4																		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					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					3.หมวดวิชาเลือกเสรี								
30101-2301	เทคโนโลยีงานซ่อมตัวถังรถยนต์	2	3	3	30101-2302	เทคโนโลยีงานซ่อมสีรถยนต์	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*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 2565
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส.2 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.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.		
	รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					เรียนในสถานประกอบการ					รายวิชาปรับพื้นฐาน					
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2																	
30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2																						
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2																						
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2																											
30100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2																											
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1304	วิทยาศาสตร์เรื่องงานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3						30000-1203	การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1							
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3							
																					30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
	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				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3						30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการวิชาชีพ	2	2	3							
					30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1						30001-1001	การบริหารงานคุณภาพ	1	2	2												
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล CNC	1	6	3	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตตัวแปรทางคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2007	นิวตันิกส์และไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	2	2	3							
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3											30102-2006	มาตรฐานวิทยุอุตสาหกรรม	2	2	3												
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
					30102-2101	เทคนิคเขียนแบบเครื่องมือกล	2	3	3						30102-2102	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	1	6	3	30102-2103	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3	1	6	3							
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
																										30102-8001	ฝึกงาน			320	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					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					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
										30102-9002	เทคนิคการอุปโลหะ	2	3	3	30102-9003	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์ช่างกลึงและอุปกรณ์กัด	0	6	2	30102-9001	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2							
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					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							
	รวม	17	21	24		รวม	14	24	22		รวม	4	12	8		รวม	10	29	23		รวม	14	20	21		รวม	0	320	4		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	16				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				
																											รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	102			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.2 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	การขนถ่ายภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		30000-1404	แคลคูลัส1	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	เทคนิคการปฏิบัติการคำนวณและช่างเขียน	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 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.2 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.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3							30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1										
30000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการ	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1											
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3																					
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	2	2	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1																					
					30100-0117	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3																					
					30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30103-2005	วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3	30103-2002	ออกแบบบรรจุภัณฑ์และสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3						30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3											
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3	30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3												30103-2006	เขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3					
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3																										
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
					30103-2303	งานตรวจสอบงานเชื่อม	1	6	3						30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3		30103-2305	เทคโนโลยีหุ่นยนต์งานเชื่อม	2	3	3					
														30103-2306	งานบริการวิชาชีพงานเชื่อม	1	6	3												
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
										30103-8001	ฝึกงาน	0	320	4																
	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
																	30103-8501	โครงการงาน	4	0	4									
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี						3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
																	30103-2105	โลหะวิทยาในงานเชื่อม	2	3	3									
																	30103-2103	การทดสอบงานเชื่อมโดยอัตโนมัติ	1	6	3									
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					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*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0		30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0					
	รวม	14	20	21		รวม	23	10	26		รวม	0	320	4		รวม	5	21	12		รวม	13	20	20		รวม	#REF!	0	0	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			
	รวมหน่วยกิตทั้งหมด																										83			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 1,2

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.	
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					
30000-1101	ทักษะการอ่านเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1303	วิทยาศาสตร์ทั่วไป 3	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในบริบทการทำงาน	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ									1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1610	วัฒนธรรมการเขียนภาพกราฟิก	0	2	1	
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์																			
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
	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					2.1.2 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					2.1.2 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพภายในองค์กร	1	2	2											
															30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ										
					30104-1001	เครื่องวัดไฟฟ้า	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	30104-2005	การส่งจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
					30104-2003	เครื่องยกไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2007	การเขียนแบบเทคนิคขั้นสูงในสาขาควบคุมอัตโนมัติ	2	3	3	30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
														30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
										30104-2209	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3	30104-2208	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
															30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง 1	2	3	3	
															30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 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					
										30104-8502	โครงการ 1	2	0	2	30104-8503	โครงการ 2	2	0	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					
										30100-0104	บ้านเด็กและไฮดรอลิกส์	2	2	3	30104-2103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	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	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	5. รายวิชาปรับพื้นฐาน				5. รายวิชาปรับพื้นฐาน					5. รายวิชาปรับพื้นฐาน					5. รายวิชาปรับพื้นฐาน					
30100-0011	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2											
30104-0001	การเขียนแบบและประมาณราคาไฟฟ้า	1	3	2	30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	1	6	3											
30104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า	2	3	3																
30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3																
30104-0005	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3																
	รวม	15	25	23	รวม	13	27	22	รวม	6	8	9	รวม	18	13	22	รวม	14	23	22
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37		
																				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์
																				รวมหน่วยกิตทั้งหมด

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง พื้นความรู้ 6 ระบบ ปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/64				ภาคเรียนที่ 2/64				ภาคเรียนฤดูร้อน64				ภาคเรียนที่ 1/65				ภาคเรียนที่ 2/65				ภาคเรียนฤดูร้อน65					
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				
30000-1306	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	2	0	1	
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	
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				
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริการวิชาชีพ	2	2	3																	30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3						30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
					30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3																
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	30106-2007	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	0	6	3	30106-2003	งานก่อสร้างรับประกอบอาคาร	0	6	3	
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2						30106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3	
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2											
					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3											
					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ																				
					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3						
															30106-2103	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3						
															30106-2110	วิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3						
					30106-2106	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2																
										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ															
	รายวิชาปรับพื้นฐาน				รายวิชาปรับพื้นฐาน					30106-8001	ฝึกงาน	0	320	4											
30106-0002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	30106-0001	พื้นฐานงานไม้	0	6	2						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
30106-0003	พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3	30106-0006	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2						30106-8502	โครงการงาน1	2	0	2	30106-8503	โครงการงาน2	2	0	2	
30106-0004	อ่านแบบและเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3	30106-0007	วัสดุและเทคโนโลยีการทำงาน	2	0	2												3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3						3.หมวดวิชาเลือกเสรี											3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
															30106-2102	การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2						
															30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2						
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ2	0	2	0						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ4	0	2	0	
	รวม	17	20	25	รวม	16	18	23		รวม	0	320	4		รวม	14	20	22		รวม	14	16	20		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				
					รวมหน่วยกิตปรับพื้นฐาน	17	นก.														รวมชม.เรียนทั้งหมด	187			
																					รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	102			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/64					ภาคเรียนที่ 2/64					ภาคเรียนฤดูร้อน64					ภาคเรียนที่ 1/65					ภาคเรียนที่ 2/65					ภาคเรียนฤดูร้อน65						
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					
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3						30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1		30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3						
30000-1306	วิทยางานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3												30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3																											
	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				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2							30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	2	2	3											
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3																						
30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2																											
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2					30106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3			30106-2007	โปรแกรมสำเร็จรูปสำนักงานก่อสร้าง	0	6	3						
					30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2					30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3			30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3						
					30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3																						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
30106-2103	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3												30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3											
30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3												30121-2110	วิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3											
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
										30106-8001	ฝึกงาน	0	320	4																	
	2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																30106-8501	โครงงาน	4	0	4											
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
					30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2						30106-2102	การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2												
					30106-2106	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2																						
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ2	0	2	0					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	0	2	0			30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ4	0	2	0						
	รวม	19	16	26		รวม	15	18	22		รวม	0	320	4		รวม	1	18	9		รวม	20	10	24		รวม	0	0	0		
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	19				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0				
																						รวมชม.เรียนทั้งหมด	437				รวมหน่วยกิตทั้งหมด	85			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาโยธา สาขางานโยธา **พินความรู้ ปวช. ระบบปกติ**

ปวส.2 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/64				ภาคเรียนที่ 2/64				ภาคเรียนฤดูร้อน64				ภาคเรียนที่ 1/65				ภาคเรียนที่ 2/65				ภาคเรียนฤดูร้อน65																											
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	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2						30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	2	0	1																							
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1306	วิทยางานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3						30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3																							
															30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	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																											
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศการวิชาชีพ	2	2	3						30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2																												
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2																																						
					30100-0301	เทคโนโลยีวิศวกรรม	3	0	3																																						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ																											
30121-2004	เขียนแบบอาคารด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30121-2003	ปฏิพิภคศาสตร์	2	2	3						30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3	30121-2006	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3																							
					30121-2007	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3											30121-2005	ประมาณราคางานโยธา	1	4	3																							
					30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3																																						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก																											
30121-2109	วิศวกรรมการจัดการทาง	1	4	3											30121-2106	งานโยธา	0	6	2																												
30121-2103	วิศวกรรมโครงการทาง	3	0	3											30121-2101	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้าง	3	0	3	30121-2107	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3																							
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ																											
										30121-8001	ฝึกงาน	0	320	4																																	
	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ																											
															30121-8501	โครงงาน	4	0	4																												
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี																											
															30121-2105	ชลศาสตร์	3	0	3	30121-2111	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3																							
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร																											
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ2	0	2	0						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ4	0	2	0																							
รวม		16	12	21	รวม		16	15	22	รวม		0	320	4	รวม		13	16	19	รวม		17	10	20																							
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				28				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				31				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				320				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				29				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				27				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์				0			
รวมชม.เรียนทั้งหมด				435				รวมชม.เรียนทั้งหมด				435				รวมชม.เรียนทั้งหมด				435				รวมชม.เรียนทั้งหมด				435				รวมชม.เรียนทั้งหมด				435											
รวมหน่วยกิตทั้งหมด				86				รวมหน่วยกิตทั้งหมด				86				รวมหน่วยกิตทั้งหมด				86				รวมหน่วยกิตทั้งหมด				86				รวมหน่วยกิตทั้งหมด				86											

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม ระบบปกติ พื้นความรู้ ม.6

ปวส.2 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 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						30108-8001	การฝึกงาน (ภาคฤดูร้อน)	*	*	4
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				30108-8501	โครงการสถาปัตยกรรม	*	4	4				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	รายวิชาปรับพื้นฐาน										4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30108-2109	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่	2	0	2				3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30108-0003	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	1	6	3		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร											3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
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	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0		
						รายวิชาปรับพื้นฐาน				30108-0005	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง	2	0	2												
										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 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม ระบบปกติ พื้นความรู้ ปวช.

ปวส.2 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	วิทยาศาสตร์กับอวกาศร่วมสมัยตามสมัยใหม่	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3					
	1.6 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์					1.6กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์					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															
					30108-1001	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2	30108-2112	การบริหารงานก่อสร้าง	2	0	2	30000-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					
					30001-2002	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	4	3	30000-1053	กฎหมายและการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2	0	2	30108-1003	การสำรวจเพื่อนำมาสถาปัตยกรรม	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	การออกแบบสถาปัตยกรรมเตรียมเขียน	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	เทคโนโลยีการสำรวจทางดาราศาสตร์ด้วยเครื่องรับ	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	*	*	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				30108-2109	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่	2	0	2		3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30108-2107	ผังเมือง	2	0	2										
						4.กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
						รายวิชาปรับพื้นฐาน					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 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ฟื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2564					ภาคเรียนที่ 2/2564					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 5/2564					ภาคเรียนที่ 3/2565					ภาคเรียนที่ 4/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 5/2565				
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: สิ่งทอและสิ่งทอสำเร็จ	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3											30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					
30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3																30001-1051	กฎหมายที่ไม่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ	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	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา 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	เทคโนโลยีเว็บสำเร็จรูป	1	4	3											30901-2110	การเขียนโปรแกรมเชิงตรรกศาสตร์	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	##	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	พื้นฐานการศึกษาค้นคว้าและเขียนงาน	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	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3	30900-0003	การใช้โปรแกรมแก้ไขเว็บเบื้องต้น	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 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.2 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					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1203	การสนทนาระหว่างภาษาในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1					
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2	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	การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพา	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	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุภาษาจาวา	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	พื้นฐานการเขียนคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	4	3											30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ก	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									
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 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.2 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	วิทยาศาสตร์คำนวณพีชคณิตและเรขาคณิต	2	2	3		30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1					
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ															30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3					
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3																					
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์																								
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			
30128-1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3		30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	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 IoT	2	3	3									
					30128-2104	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3			30128-2105	โปรแกรมแมเนจอจิกคอมพิวเตอร์	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	โครงงาน	0	4	4					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
											30128-2109	ประติพจน์กรรมการคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	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		30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0					
	รวม	16	17	22		รวม	12	18	18		รวม	0	320	4		รวม	13	19	20			รวม	9	22	20
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	32					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31		
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	0	84	