

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ ระบบปกติ ม6

ปวส. 2 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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			
	1.1 กลุ่มภาษาไทย			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				1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2 3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2 2	1.3 ภูมิวิทยาศาสตร์				1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ			30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2 1		1.3 ภูมิวิทยาศาสตร์			
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์			1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2 3	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0 3	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์								1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0 3					
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			30000-1610	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2 1		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
				30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0 2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน												2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ							2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0 3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2 2	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0 3
30100-0104	นิวมเมคิกส์และไฮดรอลิกส์	2	2 3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0 1	30101-8001	ฝึกงาน	0	100 4	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2 3	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3 3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2 3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0 3	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2 3	30101-2108	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	2	3 3	
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0 3					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0 3				30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3 3	30101-2109	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3 3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก							2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ							30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3 3					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							30101-2105	งานเกียรติอดไม้มติ	2	3 3	30101-8503	โครงการงาน 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	โครงการงาน 1	2	0 2	30101-2108	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3 3					
				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2 0								30101-2104	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3 3					
	การวิชาปรับพื้นฐาน											3.หมวดวิชาเลือกเสรี											
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3 2																				
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3 2	30100-0001	รายวิชาปรับพื้นฐาน																		
30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3 3									4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร								4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30101-0003	งานเครื่องส่งและสกรูรถยนต์เบื้องต้น	2	3 3	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3 3				30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2 0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2 0					
				30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3 2																
	รวม	15	20 22	รวม	17	18 23		รวม	0	100 4		รวม	17	17 23		รวม	15	18 21		รวม	7	5 9	
	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 สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบปกติ

ปวส. 2 กลุ่ม 5,6

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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						
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ						
	1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ				30000-1304 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและกลึง	2	2	3		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				30000-1203 กลสมบทภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		30000-1204 ภาษาอังกฤษโครงสร้าง	0	2	1		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์		
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์		
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				30000-1407 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์									1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์													1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					30000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย				3	0	3	
					30000-1601 การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2												1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						
	1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				30000-1610 ขั้นตอนการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1							2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						
															2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30101-2109 งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3		30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1051 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30101-2106 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3		30101-2006 งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30100-0104 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3		2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ					30101-2007 งานทดลองเครื่องกล	2	2	3		2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ		
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30100-0105 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30101-8001 ฝึกงาน		0	320	4						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
30101-2004	งานเชื่อมแบบเชื่อมส่วนประกอบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ		
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30101-2002 เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					30101-8501 โครงการงาน				4	0	4	
30101-2108	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก																					
					30101-2102 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี	
	2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ									30101-2104 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3		30101-2108 งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		2.4 มิประสพการณสมรรถนะวิชาชีพ		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ																					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี																									
					3.หมวดวิชาเลือกเสรี																					
	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				
	การวิชาปรับพื้น				รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น						
	รวม	18	14	23	รวม	20	13	25		รวม	0	320	4		รวม	7	13	11		รวม	16	12	20			
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	32			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	20				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	28				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0
																								รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	83	

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี

ปวส. 2 กลุ่ม 7,8

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ			
	1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ				30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				30000-1203	การสอนภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3			1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ													
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				30000-1610	บันทึกการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				30101-8001	ฝึกงาน	0	320	4		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
					30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				30101-1502	งานเทคนิคยานยนต์ 2	0	8	4				
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					30101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	0	8	4	30101-1503	งานเทคนิคยานยนต์ 3	0	8	4				
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
30101-2006	งานเครื่องสูงและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2003	เครื่องยนตสันดาปภายใน	3	0	3			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3															
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก																							
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี								
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					30101-2104	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	3101-2109	งานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ																		
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				30101-8501	โครงการงาน	4	0	4															
						3.หมวดวิชาเลือกเสรี																		
	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
	การวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น								
	รวม	20	11	24		รวม	23	11	27		รวม	0	320	4		รวม	7	19	15		รวม	3	23	13
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26		
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0	
																						รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	83	

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ พื้นความรู้ ปวช ระบบ ปกติ

กลุ่มพิเศษ

ภาคเรียนที่ 1/2563					ภาคเรียนที่ 2/2563					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1					ภาคเรียนที่ 3/2564					ภาคเรียนที่ 4/2564					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.หมวดวิชาทักษะชีวิต					1.หมวดวิชาทักษะชีวิต					1.หมวดวิชาทักษะชีวิต					1.หมวดวิชาทักษะชีวิต					1.หมวดวิชาทักษะชีวิต					1.หมวดวิชาทักษะชีวิต			
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อนงานอาชีพ	3	0	3		1.3 ทักษะทางสังคม										1.1 วิชาสามัญทั่วไป				3000-1205	การเรียนภาษาอังกฤษผ่านวีดิทัศน์	0	2	1					
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยี	3	0	3	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิต	3	0	3						3000-1203	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงาน	2	0	2										
	1.2 ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา															1.3 ทักษะทางสังคม													
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกล	2	2	3											300-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3										
30001406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3																									
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	2	3											3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3					
3001-1001	การบริหารคุณภาพในองค์กร	3	0	3																3100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3100-0125	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2	3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3											3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3					
					3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3											3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3					
					3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3											3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2					
					3101-2004	เชิงเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2																				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3101-2104	งานไฟฟ้ายานยนต์	1	6	3	3101-2107	งานเกียร์อัตโนมัติ	2	3	3					3101-2105	งานปรับเครื่องแต่งรถยนต์	1	6	3		3101-2101	การระบบเครื่องยนต์ดีเซลวิศวกรรมยานยนต์	1	3	2					
														3101-2103	งานเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	1	6	3		3101-2102	การระบบเครื่องยนต์เบนซินวิศวกรรมยานยนต์	1	3	2					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
									3101-8001	ฝึกงาน	0	320	4																
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
																				3101-8501	โครงการ	0	4	4					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
					3101-2113	งานเครื่องมือกลยานยนต์	1	6	3																				
					3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1																				
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2002-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					3000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0		3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
	การวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น					รายวิชาปรับพื้น			
	รวม	19	12	23		รวม	19	16	24		รวม	0	320	4		รวม	7	14	11		รวม	13	21	23		รวม	0	0	0
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	21				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		
																											รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	85	

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมืองกล พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน				
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องจักรกลทั่วไป	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	วิทยาศาสตร์ในงานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3						30000-1203	การสอนภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	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	เขียนแบบคิวโปรแกรมหุ่นยนต์	2	3	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมืองกล CNC	1	6	3	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมืองกล 1	1	6	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2007	นิวตัสและไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	2	2	3						
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3											30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3											
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
					30102-2101	เทคนิคเขียนแบบเครื่องมืองกล	2	3	3						30102-2102	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมืองกล 2	1	6	3	30102-2103	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมืองกล 3	1	6	3						
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
										30102-9002	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3	30102-9003	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์ช่างกล	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 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 5,6

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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			
30000-1304	วิทยาศาสตร์เพื่อการเกษตรและการผลิต	2	2 3	30000-1203	กลอนขนานภาษาอังกฤษในชั้นประถมศึกษา	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	การพัฒนาคุณภาพ	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.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2 2	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0 3									30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2 3					
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0 3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0 1									30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0 3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30102-2006	มาตริวิทยาอุตสาหกรรม	2	2 3	30102-2002	เขียนแบบตัวโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3 3					30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล CNC	1	6 3	30102-2005	ออกแบบและผลิตตัวโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3 3					
30102-2007	วิชาคณิตและโลจิสติกส์อุตสาหกรรม	2	2 3	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3 3																	
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6 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	30102-2104	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 4	1	6 3					
												30102-2103	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3	1	6 3									
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
								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	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3 3	30102-9003	เทคนิคการเลือกการวัดและอุปกรณ์วัด	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*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2 0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2 0					
	รวม	15	21 23		รวม	15	10 18		รวม	0	# 4		รวม	12	23 19		รวม	8	27 20		รวม	0	# 0	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	25			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*		
																							รวมหน่วยกิตทั้งหมด	84

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ปวช. ระบบวิชาดี

ปวส.2 กลุ่ม 7,8

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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	วิทยาศาสตร์พื้นฐานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2						30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	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	เทคนิคการผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ CNC	1	6	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3											30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2007	ชีวมวลและไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	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	300102-5103	งานเครื่องมือกล 3	0	9	3
															30102-5102	งานเครื่องมือกล 2	0	9	3	30102-5104	งานเครื่องมือกล 4	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	เทคนิคการปฏิบัติงานติดตั้งและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	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	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
	รวม	17	13	22	รวม	9	14	16	รวม	0	320	4	รวม	8	35	19	รวม	11	34	23	รวม	0	0	0
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	23			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	43			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	45			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม พื้นความรู้ 6 ระบบปกติ

ปวส./ กลุ่ม 1,2

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				
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 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ				1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษต่างประเทศ			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0 3	30000-1303	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	2	2 3		30000-1203	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2 2	30000-1204	ภาษาอังกฤษเชิงงาน	0 2 1	
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ												1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2									30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0 3	
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์												1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0 2									30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0 3	
													1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
												30000-1610	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2 1	
	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				2.1.1 กลุ่มการจัดการอาชีพ				2.1.1 กลุ่มการจัดการอาชีพ			
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0 1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพภายในองค์กร	1	2 2						2.1.2 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ			
												30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2 3	
					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	30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3 3	30104-2005	การส่งจ่ายไฟฟ้า	3	0 3	
				30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3 3	30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3 3	30104-2007	การเขียนแบบเครื่องกลในงานควบคุม	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	30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3 3	
											30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3 3		
											30104-2208	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3 3		
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
													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	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2 3	30104-9005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	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 20		รวม	13	27 22		รวม	6	8 9		รวม	15	22 22	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37		
													รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	31		
													รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320		
													รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	99		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้าการควบคุมทางอุตสาหกรรม พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.2 กลุ่ม 3,4

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 1				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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									
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ									
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3		30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1					
						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์								
					30000-1303	วิทยาศาสตร์งานช่าง ฝึกปฏิบัติการและการสื่อสาร	2	2	3			30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3				
												30000-1610	นิเทศนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	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	30104-2005	การส่งจ่ายไฟฟ้า	3	0	3						30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3						
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3						30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3						
															30104-2006	ระบบควบคุมในทางอุตสาหกรรม	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	2	3	3																
					30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3																
	2.4 มิกระบวนการสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิกระบวนการสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิกระบวนการสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิกระบวนการสมรรถนะวิชาชีพ									
										30104-8001	ฝึกงาน	0	320	4											
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
															30104-8501	โครงการ	4	0	4						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี									
												30104-2107	วิทยาการก้าวหน้าเครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3									
												30104-2206	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	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	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0					
	รวม	16	19	22		รวม	16	20	23		รวม	0	320	4		รวม	8	12	12			รวม	17	16	22
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	20					รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33		
																						รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0	0	0
																								รวมหน่วยกิตที่หลักสูตร	83

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาช่างก่อสร้าง พื้นความรู้ 6 ระบบ ปกติ

ส2 ชส.1

ภาคเรียนที่ 1/63					ภาคเรียนที่ 2/63					ภาคเรียนฤดูร้อน63					ภาคเรียนที่ 1/64					ภาคเรียนที่ 2/64					ภาคเรียนฤดูร้อน64				
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			
30000-1306	วิทยาทานช่างก่อสร้างและยกฝักถั่ว	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	30000-1610	นิเทศการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2																									
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริการอาชีพ	2	2	3											30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3																				
					30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3																				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3						30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	30106-2007	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	0	6	3	30106-2003	งานก่อสร้างรวมประกอบอาคาร	0	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2						30106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2														
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					30106-2008	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3														
						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก										2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ															30106-2103	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3				
						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	30106-2105	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3									
																					30121-2110	วิเคราะห์โครงสร้าง	3	0	3				
					30106-2106	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				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										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	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2			3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3																	30106-2102	การวางแผนและจัดการงานก่อสร้าง	1	2	2				
																					30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	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	17	20	25		รวม	16	18	23		รวม	0	320	4		รวม	14	20	22		รวม	14	16	20		รวม	2	12	8
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	34				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	14		
						รวมหน่วยกิตปรับพื้นฐาน	17	นก.														รวมชม.เรียนทั้งหมด	187				รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร	102	

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาช่างก่อสร้าง พื้นความรู้ ปวท. ระบบปกติ

ส2 ชส.2

ภาคเรียนที่ 1/63					ภาคเรียนที่ 2/63					ภาคเรียนฤดูร้อน63					ภาคเรียนที่ 1/64					ภาคเรียนที่ 2/64					ภาคเรียนฤดูร้อน64					
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						30000-1610	รับหนาทาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3					
30000-1306	วิทยากรก่อสร้างและควบคุมภายใน	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3					
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3																					
30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2																										
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2						30106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3		30106-2007	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	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	โครงการงาน	4	0	4				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี						3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2						30106-2102	ตรวจแผนและจัดการงานก่อสร้าง	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*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0		30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	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 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาโยธา สาขางานโยธา พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ส2 ย8.2

ภาคเรียนที่ 1/63				ภาคเรียนที่ 2/63				ภาคเรียนฤดูร้อน63				ภาคเรียนที่ 1/64				ภาคเรียนที่ 2/64				ภาคเรียนฤดูร้อน64					
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	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2	2						30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	2	0	1	
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1306	วิทยากรก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3						30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	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					
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3						30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2																
					30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
30121-2004	เขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3						30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3	30121-2006	ออกแบบโครงสร้างอาคารเสริมเหล็ก	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	วัสดุการทางและการทดสอบ	1	4	3											30121-2106	งานโยธา	0	6	2						
30121-2103	วิศวกรรมการทาง	3	0	3											30121-2101	การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างโยธา	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 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					
															30121-8501	โครงการงาน	4	0	4						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					
															30121-2104	วิศวกรรมฐานราก	3	0	3	30121-2111	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างโยธา	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*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	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		0	
																					รวมชม.เรียนทั้งหมด	435		รวมหน่วยกิตพึงหลักสูตร	86

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (สาย ม.6/ปวช.ต่างสาขา ระบบปกติ) ปวส. 2 กลุ่ม 1

แก้ไขปรับปรุง วันที่ 17 มีนาคม 2563

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2563									
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น
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	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1					
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิทยาศาสตร์ไฟฟ้า: อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2					
															30000-1610	ขั้นตอนการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	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									
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการวิชาชีพ	2	2	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3											30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					
30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3																30001-1051	คุณธรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานอาชีพ	1	0	1					
30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3																									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				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	การพัฒนาโปรแกรมบนแพลตฟอร์มพกพา	1	4	3					
															30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีภาษา	1	4	3										
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก				2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก				2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก				2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก				2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก									
					30901-2121	เทคโนโลยีเว็บสำเร็จรูป	1	4	3											30901-2110	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาจาวาสคริปต์	1	4	3					
																				30901-2116	การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีระบบงานสำเร็จรูป	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				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
										30901-8001	ฝึกงาน	0	##	4															
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				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				3. หมวดวิชาเลือกเสรี									
30901-2405	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมและเว็บไซต์	1	4	3											30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ด้วยเทคโนโลยี	1	4	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						30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ									
30900-0001	การใช้โปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3	30900-0003	การใช้โปรแกรมแก้ไขเอกสารเบื้องต้น	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	320			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 (สาย ม.6/ปวช.ต่างสาขา ระบบปกติ) ปวส. 2 กลุ่ม 2

แก้ไขปรับปรุง วันที่ 17 มีนาคม 2563

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2563				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ S/2563										
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	
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	การสนทนาภาษาอังกฤษและงานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	0	2	1						
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิชาความรู้ทางพีชคณิตและเรขาคณิต	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														
30901-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการอาชีพ	2	2	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3											30001-1001	การบริหารงานบุคคลในองค์กร	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	การพัฒนาาระบบฐานข้อมูล	1	4	3						30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3						
					30901-2008	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP	1	4	3						30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครือข่าย	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	พีชคณิตและเมทริกซ์	1	4	3						
																				30901-2116	การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป	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	โครงการงาน 1	2	0	2	30901-8503	โครงการงาน 2	2	0	2						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี														
30901-2405	พื้นฐานการผลิตคอมพิวเตอร์และระบบอื่น	1	4	3											30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีระบบของคอมพิวเตอร์	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 ม. 6 ระบบปกติ

ปวส. 2 คส. กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2563 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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.	
	รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน				
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30128-0001	การเขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์	1	3	2																
30128-0002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	30128-0007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2																
30128-0003	วงจรฟิล์มและดีจิตอลเทคนิค	1	3	2																					
30128-0004	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	1	3	2																					
30128-0005	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2																					
30128-0006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2																					
30128-0008	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2																					
30128-0009	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2																					
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1303	ปรัชญาเศรษฐศาสตร์ สังคมศาสตร์และพลศึกษา	2	2	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3		30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	0	2	1					
30000-1601	การพัฒนาภาษาอังกฤษ	2	0	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3		30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
																30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	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				
					30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารอาชีพ	2	2	3		30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
					30128-1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3																
					30128-1002	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3																
					30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
					30128-2001	ระบบปฏิบัติการ	2	2	3																
											30128-2002	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	30128-2006	ระบบฐานข้อมูล	2	2	3	30128-2005	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	2	3	3
											30128-2003	การเขียนโปรแกรม	2	3	3	30128-2007	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	2	3	3					
											30128-2004	ระบบเครือข่าย	2	3	3										
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
											30128-2101	เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส	2	3	3	30128-2104	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	3	3					
											30128-2102	การพัฒนาเว็บเพจด้วย HTML และ CSS	2	3	3	30128-2105	โปรแกรมมิ่งแอปพลิเคชันบนมือถือ	2	3	3					
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
										30128-8001	ฝึกงาน	0	3	20	4										
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																30128-8501	โครงงาน	0	4	4					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
											30128-2109	ประดิษฐ์กรรมคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	0	4	2	30128-2107	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	2	3	3	30128-2108	งานบริการคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	0	4	2
	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	12	25	21		รวม	17	22	25		รวม	*	320	4		รวม	16	22	26		รวม	3	7	6	

รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	39	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	10
										รวมหน่วยกิตทั้งหมด	104

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2564

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส. 2 คส. กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2563				ภาคเรียนที่ 2/2563				ภาคเรียนฤดูร้อน 2563 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 3/2564				ภาคเรียนที่ 4/2564				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.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1					
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1303	ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3						30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	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			
30128-1001	เทคโนโลยี	2	3	3	30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3						30001-2001	เทคนิคการสหกรณ์การเกษตร	2	2	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1					
30128-1002	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	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			
30128-2001	ระบบปฏิบัติการ	2	2	3	30128-2003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3							30128-2005	การออกแบบและ	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					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
30128-2104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3	30128-2101	เทคนิคการอินเทอร์เน็ต	2	3	3						30128-2102	การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3										
															30128-2105	โปรแกรมมิ่งเบสิกคอมพิวเตอร์	2	3	3										
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
										30128-8001	ฝึกงาน	0	320	4															
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
																30128-8501	โครงการงาน	0	4	4									
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30128-2107	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	2	3	3						30128-2108	งานบริการคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	0	4	2										
															30128-2109	ประติมากรรมคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	0	4	2										
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					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	18	18	24		รวม	15	20	22		รวม	0	320	4		รวม	7	22	16		รวม	10	16	18					
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	29				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	26				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		
																										รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร			84