

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
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			30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ			30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน		0	2	1		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					
	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							30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์											
					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						
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
30100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน		3	0	3	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง		2	2	3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล		2	2	3	
					30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-8001	ฝึกงาน		0	320	4	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2109	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3	30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์กับลิ้นไต่และดีเซล		2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี												30101-2103	งานเครื่องช่างและช่างกำลังเครื่องช่างยนต์	2	3	3	30101-8503	โครงการ 2		2	0	2							
															2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ															
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				3.หมวดวิชาเลือกเสรี					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	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3								
	รายวิชาปรับพื้นฐาน														3.หมวดวิชาเลือกเสรี															
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2		รายวิชาปรับพื้นฐาน																								
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2		4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
30101-0002	งานเครื่องยนต์กับลิ้นไต่และดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2					30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		0	2	0						
30101-0003	งานเครื่องช่างและช่างกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3																					
					30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2		รายวิชาปรับพื้นฐาน				รายวิชาปรับพื้นฐาน				รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน						
	รวม	15	20	22		รวม	17	18	23		รวม	0	320	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 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 5,6

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ			
	1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ				30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์			30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	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					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์										1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2												1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์								
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1							2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
																2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			30101-2110	งานซ่อมเครื่องต้นแบบใช้โซลินและดีเซล	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							30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
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	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3							2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							30101-2109	งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก	2	3	3							
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ										2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3												2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
30101-2103	งานเครื่องล่างและส่กำลังยานยนต์	2	3	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก												30101-8501	โครงงาน	4	0	4							
					30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								30101-2202	งานเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	30101-2108	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ																							
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี																												
						3.หมวดวิชาเลือกเสรี																							
	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						
	การวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน			
	รวม	18	14	23		รวม	20	13	25		รวม	0	320	4		รวม	5	10	8		รวม	18	15	23		รวม	0	0	0
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		32			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		33			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		15			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		33			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		0		
รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร																												83	

ปวส. 1 กลุ่ม 7,8

ภาคเรียนที่ 1/2565				ภาคเรียนที่ 2/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565				ภาคเรียนที่ 3/2566				ภาคเรียนที่ 4/2566				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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				
30000-1181	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ				
	1.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศ				30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์					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					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์																			
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์																		
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2															
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1															
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
30100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30101-2006	เครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-8001	ฝึกงาน	0	320	4	30101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	0	8	4	30101-1502	งานเทคนิคยานยนต์ 2	0	8	4
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	30101-1503	งานเทคนิคยานยนต์ 3	0	8	4				
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3						2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
																				2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก																		
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ																		
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ																		
	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				30101-8503	โครงงาน 2	0	2	2															
30101-8502	โครงงาน 1	0	2	2																				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
					30101-8503	งานยานยนต์พลังงานทางเลือก	2	3	3					30101-2202	งานเครือข่ายความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	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			
	การวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน				รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน					รายวิชาปรับพื้นฐาน				
	รวม	22	14	29		รวม	21	16	28		รวม	0	320	4		รวม	5	18	12		รวม	1	20	10
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	23				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	21			

ปวส.1 กลุ่ม 9

[illegible]

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม 1,2,3,4

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2							เรียนในสถานประกอบการ								
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	แคลคูลัส1	3	0	3	30000-1304	วิทยาศาสตร์พื้นฐานและการผลิต	2	2	3						30000-1203	ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ	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	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล CNC	1	6	3	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 1	1	6	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30102-2007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกอุตสาหกรรม	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	เทคนิคเขียนแบบเครื่องมือกล	2	3	3						30102-2102	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	1	6	3	30102-2103	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3	1	6	3					
																				30102-2104	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 4	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	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3	30102-9003	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์เทคนิคและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	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	

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นที่ความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ภาคเรียนที่ 1/2565				ภาคเรียนที่ 2/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565				ภาคเรียนที่ 3/2566				ภาคเรียนที่ 4/2566				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	รริรณยาร	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	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2						30000-1404	แคลคูลัส1	3	0	3	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1	
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพอาชีพ	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				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2						30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3						
					30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1																
					30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3																
					30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3																
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30102-2006	มาตรฐานวิทยุอุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกล CNC	1	6	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตตัวโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3					
30102-2007	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2003	โปรแกรมเขียนซี	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				
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 ผักประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ผักประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ผักประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ผักประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ผักประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
										30102-8001	ฝึกงาน	320	4												
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				

แผนการเรียนรู้สำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 7,8

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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	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.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					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					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					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					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
										30102-8001	ฝึกงาน	0	320	4															
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
																				30102-8501	โครงการ	0	4	4					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30102-9001	เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2											30102-9003	เทคนิคการปฏิบัติการคำนวณต้นทุนและจุดคุ้มทุน	0	6	2										
30102-9002	เทคนิคการอุปโภคโลหะ	2	3	3																									
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					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		รวม	0	0	0
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	36				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	32				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		

ปวส.1 กลุ่ม 1

รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร	103
-------------------------	-----

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขางานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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							เรียนในสถานประกอบการ				30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1					
30000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการว	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	ออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	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 กิจกรรมเสริมสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมเสริมสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมเสริมสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมเสริมสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมเสริมสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมเสริมสมรรถนะวิชาชีพ				
										30103-8001	ฝึกงาน	0	320	4															
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																				30103-8501	โครงการ	4	0	4					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
																				30103-2105	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3					
																				30103-2103	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	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		*		
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																												83	

ปวส.1 กลุ่ม 1

หมายเหตุ * ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพช่างเชื่อม (สายตรง) ไม่ต้องเรียนปรับพื้นฐาน

ปวส.1 กลุ่ม 1,2

[illegible]

ปวส.1 กลุ่ม 5,6

[illegible]

สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

เรียนคุณครูวันที่ 2566

[illegible]

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 9

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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								
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย										1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์								
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3						30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3					
						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ										1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์													
					30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์จริง	1	2	2						30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3										
						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์										1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์													
					30000-1303	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2	2	3						30000-1610	ขั้นตอนการพัฒนาคู่มืออาชีพ	0	2	1										
						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์																							
					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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร	2	2	3																									
	2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ										2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					2.1.3 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ								
30104-1001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3																	30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3				
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3																									
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ										2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
30104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-5201	งานไฟฟ้ากำลัง 1	0	9	3												30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3				
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	30104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2	0	9	3												30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3				
30104-2007	การติดตั้งระบบสายส่งในระบบแรงดันต่ำ	2	3	3																	30104-2005	การส่งจ่ายไฟฟ้า	3	0	3				
																					30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก										2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
30104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3																	30104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
										30104-8001	ฝึกงาน	0	320	4															
	2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ													
																					30104-8501	โครงการ	4	0	4				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี										3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี								
																30104-5203	งานไฟฟ้ากำลัง 3	0	9	3									
																30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	9	3									
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร										4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0						30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
	รวม	17	21	24		รวม	9	24	17		รวม	0	320	4		รวม	4	26	13		รวม	20	17	25		รวม	0	0	0
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	38				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	33				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	*				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	37				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0		
																										รวมหน่วยกิตหลักหลักสูตร	83		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ สาขางานเทคนิคเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ พื้นความรู้ ม.6/ต่างสาขา ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนที่ 2566					
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				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ														
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1103	การฝึกและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3		30000-1404	แคลคูลัส 1			3	0	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3								
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1303	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2	2	2	3							30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3										
																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				
	2.1.1 กลุ่มการจัดการอาชีว															2.1.1 กลุ่มการจัดการอาชีว														
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1												30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	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																			
30100-0118	การจัดการความปลอดภัย	1	2	2	30000-1303	วิทยาศาสตร์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	1	3	2		30100-0108	เทอร์มิโนไดนามิกส์			3	0	3													
30134-1001	สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสังคม	1	3	2																										
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
					30134-2001	เครื่องทำความเย็นอุตสาหกรรม	2	3	3	30134-2004	ระบบส่งจ่ายบวมและน้ำ	2	3	3	30134-2003	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	2	3	3											
					30134-2002	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	30134-2007	การปฏิบัติงานและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	2	3	3	30134-2005	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	2	3	3											
															30134-2006	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	2	3	3											
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
									30134-2105	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	1	3	2	30134-2101	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	2	3	3	30134-2103	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	2	3	3							
														30134-2102	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	2	3	3	30134-2104	การคำนวณและเขียนแบบเชิงเทคนิค	1	3	2							
	2.4 กิจกรรมการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 กิจกรรมการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ				
																										30134-8001	ฝึกงาน	0	320	4
	2.5 โครงการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนสมรรถนะวิชาชีพ				
														30134-8502	โครงการ 1	2	0	2	30134-8503	โครงการ 2	2	0	2							
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
																30100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3										
																30100-0109	การส่งถ่ายความร้อน	3	0	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		3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0										
	5.รายวิชาปรับพื้นฐาน					5.รายวิชาปรับพื้นฐาน																								
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2																					
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2																					
30104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2																					
30134-0001	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพ	2	3	3	30104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3																					
	รวม	12	28	22		รวม	14	28	23		รวม	5	9	8		รวม	18	17	23		รวม	20	10	23		รวม	0	320	4	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	42				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	14				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	35				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	30				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	320			
																										รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร	103			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม พื้นความรู้ 6 ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
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	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2		30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1				
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3												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				
					30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2		30105-1003	วงจรพาสซีวและดิจิทัลเทคนิค	2	3	3															
					30105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3																					
					30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
					30105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3			30105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	3									
											30105-2002	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3										
						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					30105-2004	แอปพลิเคชันและลิเนียร์ไอซี	2	3	3	30105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3										
					30105-2005	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3																					
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
					30105-2101	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3		30105-2102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30105-2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3										
											30105-2115	วิทยาการคำนวณนำอิเล็กทรอนิกส์สู่สาขากรรม 1	2	3	3															
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								30105-8001	ฝึกงาน	0	320	4																	
						2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี									30105-8501	โครงงาน	0	4	4											
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		30105-2206	ระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประยุกต์และระบบเชิงอุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3										
											4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร																			
	รายวิชาปรับพื้นฐาน											4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2							30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0										
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		รายวิชาปรับพื้นฐาน																								
30105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	1	3	2	30100-0011	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3																					
30105-0002	งานเขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2																										
30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2																										
30105-0004	งานพื้นฐานวงจรพาสซีวและดิจิทัล	1	3	2																										
30105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	1	3	2																										
	รวม	13	27	22		รวม	14	26	23		รวม	0	320	4		รวม	17	23	24		รวม	16	25	27		รวม	0	0	0	
	รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมง	320				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	40				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	41				รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์	0			
																										รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร			100	

แผนการเรียนรู้สำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1									
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3							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			
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2		30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3														
30105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3																									
30105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3																									
30105-1003	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3																									
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	3		30105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3														
30105-2002	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3																				
					30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3																				
					30105-2005	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมมอเตอร์	2	3	3																				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
											30105-2101	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3									
											30105-2102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30105-2115	วิทยาการด้านอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	2	3	3									
	2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
									30105-8001	ฝึกงาน	0	320	4																
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
																30105-8501	โครงการงาน	0	4	4									
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
											30105-2206	ระบบสื่อสารโทรคมนาคมและระบบสื่อสารอื่น	2	3	3	30105-2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	2	3	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									
	รวม	15	21	22		รวม	15	20	22		รวม	0	320	4		รวม	9	17	17		รวม					รวม			
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		35			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		29			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		26			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		0		
รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร																												83	

ปวส.1 กลุ่ม 1

[illegible]

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส.1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2565				ภาคเรียนที่ 2/2565 (สถานประกอบการ)				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565				ภาคเรียนที่ 3/2566 (สถานประกอบการ)				ภาคเรียนที่ 4/2566				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น.	
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2					30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		
30000-1303	วิทยาศาสตร์ใช้งานอาชีพ: ฝึกประสบการณ์และการสื่อสาร	2	2	3	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3							30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1					
					30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2							30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3					
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3							
30127-1001	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3																					
30127-1002	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3																					
30127-1003	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	4	3																					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30127-2001	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	2	3	3										30127-2007	ระบบโรงงานอัตโนมัติ	2	3	3	30127-2003	อุปกรณ์การวัดและการควบคุม	2	3	3		
30127-2002	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3															30127-2004	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3		
																			30127-2005	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	2	3	3		
																			30127-2006	เทคโนโลยี CNC/CAD/CAM	2	3	3		
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
					30127-5101	งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 1	0	6	2					30127-5104	งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 4	0	6	2							
					30127-5102	งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 2	0	6	2					30127-5105	งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 5	0	6	2							
					30127-5103	งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 3	0	6	2					30127-5106	งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 6	0	6	2							
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
										30127-8001	ฝึกงาน	*	*	4											
	2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โรงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																			30127-8501	โรงงาน	0	4	4		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
					30127-2101	การติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบเมคคาทรอนิกส์	1	4	3					30127-2102	การผลิตชิ้นส่วนในงานเมคคาทรอนิกส์	2	3	3							
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0					30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
	รวม	13	23	22		รวม	8	28	18		รวม	0	0	4		รวม	6	30	16		รวม	14	20	23	
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		36			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		34			
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																							0		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565																													
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563																													
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง พื้นความรู้ ๖ ระบบ ปกติ																													
ปวส.1 กลุ่ม 1																													
ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 1/2566					ภาคเรียนที่ 2/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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	วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและ	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	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																									
																							</						

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565																															
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563																															
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ																											ปวส.1 กลุ่ม 2				
ภาคเรียนที่ 1/2565				ภาคเรียนที่ 2/2565				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565				ภาคเรียนที่ 1/2566				ภาคเรียนที่ 2/2566				ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566											
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	0	2	1	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคนิคในอุตสาหกรรม	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																											

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565																													
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563																													
สาขาวิชาโยธา สาขางานโยธา พื้นความรู้ ม.6 ระบบปกติ																													
ปวส.1 กลุ่ม 1																													
ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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	วิทยากรก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3						30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประ	1	2	2	30000-1404	แคลคูลัส 1		3	0	3				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย		3	0	3				
																				30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงสร้าง		0	2	1				
																	</												

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาโยธา สาขางานโยธา พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
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				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประ	1	2	2						30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ		0	2	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.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	30001-2001	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					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3	30121-2007	การสำรวจเส้นทาง	2	3	3						30121-2001	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3	30121-2006	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3						
30121-2004	เขียนแบบโยธาดำด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3											30121-2005	ประมาณราคางานโยธา	1	4	3						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
30121-2102	เทคนิคงานโยธา	3	0	3	30121-2103	วิศวกรรมการทาง	3	0	3						30121-2101	การควบคุมและวางแผนงานก่อสร้างงานโยธา	3	0	3	30121-2106	งานโยธา		0	6	2					
															30121-2107	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3											
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
									30121-8001	ฝึกงาน		0	40	4																
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
																				30121-8501	โครงงาน		4	0	4					
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					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					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	10	21		รวม	17	13	22		รวม	0	40	4		รวม	16	10	20		รวม	12	18	19		รวม		0	0	0
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		27			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		30			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		40			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		26			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		30			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์			0		
					รวมหน่วยกิตปรับพื้น		0		นก.		รวมหน่วยกิตบังคับ ปวส.		86		นก.	รวมหน่วยกิตบังคับเรียน		86		นก.						รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร		86		

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม พื้นความรู้ 6 ระบบปกติ

ปวส.1 กลุ่ม1

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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			
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.4กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
30000-1304	วิทยาศาสตร์กับคอมพิวเตอร์ในระบบแกนกลาง	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.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					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	การสำรวจเพื่องานสถาปัตยกรรม	1	4	3									
					30001-2002	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	4	3																				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					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	เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อการสถาปัตยกรรม	1	3	2																				
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					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	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารด้วยระบบสำเร็จรูป	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			
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					30108-8501	โครงการสถาปัตยกรรม	*	4	4									
	รายวิชาปรับพื้นฐาน																3.หมวดวิชาเลือกเสรี												
30108-0003	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	1	6	3		3.หมวดวิชาเลือกเสรี					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					30108-2109	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่	2	0	2					3.หมวดวิชาเลือกเสรี				
30108-0002	เขียนแบบก่อสร้าง	1	6	3		4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					รายวิชาปรับพื้นฐาน																		
30108-0004	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	6	3	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30108-0001	ศิลปะและการร่างเพื่อการออกแบบ	1	3	2			4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
						รายวิชาปรับพื้นฐาน				30108-0005	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง	2	0	2	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
										30108-0006	กฎหมายอาคาร	2	0	2		รายวิชาปรับพื้นฐาน						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		
รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร																										107			
รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร																										0			

ปวส.1 กลุ่ม2

รวมหน่วยกิตทั้งหลักสูตร	90
-------------------------	----

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (สาย ม.6/ปวช.ต่างสาขา ระบบปกติ)

ปวส. 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566						
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	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1							
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิทยาศาสตร์ทั่วไป: อิทธิพลอิทธิพลของการสื่อสาร	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. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	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					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	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					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก						
					30901-2121	เทคโนโลยีเว็บสำเร็จรูป	1	4	3											30901-2110	การผลิตและประกอบเครื่องใช้ภาษาเฉพาะในท้องถิ่น	1	4	3							
																				30901-2116	การพัฒนาเครื่องใช้ภาษาเฉพาะในท้องถิ่นสำเร็จรูป	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	320	4																	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					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					3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
30901-2405	พื้นฐานการคิดเชิงระบบและงานอื่น	1	4	3											30901-2017	สังคมเทคโนโลยีระบบงานกลไกด้วยระบบอัตโนมัติ	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	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3	30900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3						30900-0004	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	0	6	3												
30900-0002	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3	30900-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3																						
30900-0006	การพิมพ์ติดแบบสัมผัส	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	

แผนการเรียนรู้สำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
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	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์การ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1						
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการชีวิตและการสื่อสาร	2	2	3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						
															30000-1610	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาศูนย์สุขภาพชีวิต	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3											30001-1001	การบริหารงานคุณภาพเบื้องต้น	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					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
					30901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3						30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3						
					30901-2008	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP	1	4	3						30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	30901-2007	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					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					
					30901-2121	เทคโนโลยีเว็บสำหรับรูป	1	4	3											30901-2110	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	1	4	3						
																				30901-2116	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีจาวาสคริปต์	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	320	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	พื้นฐานการผลิตคอมพิวเตอร์และงานอื่น	1	4	3											30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์และงานอื่น	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. รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ					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			

แผนการเรียนสำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย พื้นความรู้ ปวช. ระบบทวิภาคี

ปวส. 1 กลุ่ม 3

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	นก.	
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	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1						
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3						30000-1303	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3: วิทยาศาสตร์และการสื่อสาร	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. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					
30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3						30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3																30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการอาชีพ	2	2	3						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					
30901-2013	การออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่าย	1	4	3	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบแบบเชิงวัตถุ	1	4	3																
					30901-2003	การพัฒนากระบบฐานข้อมูล	1	4	3	30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3																
					30901-2011	การบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3																
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 ทักษะวิชาชีพเลือก					
															30901-5201	งานบริการคอมพิวเตอร์และงานพิมพ์ระบบงานอัตโนมัติ 1	1	4	3	30901-5203	งานบริการคอมพิวเตอร์และงานพิมพ์ระบบงานอัตโนมัติ 3	1	4	3						
															30901-5202	งานบริการคอมพิวเตอร์และงานพิมพ์ระบบงานอัตโนมัติ 2	1	4	3	30901-5204	งานบริการคอมพิวเตอร์และงานพิมพ์ระบบงานอัตโนมัติ 4	1	4	3						
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					
															30901-8002	ฝึกงาน 1	0	310	2	30901-8003	ฝึกงาน 2	0	310	2						
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	พื้นฐานการผลิตคอมพิวเตอร์และระบบอัตโนมัติ	1	4	3	30901-2017	พื้นฐานเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์และระบบอัตโนมัติ	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					
รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	10	18	18	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	10	24	21	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	3	12	9	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	8	326	17	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	9	326	18	รวม	ชั่วโมง/ต่อสัปดาห์	0	0	0	
รวม ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		28			รวม ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		34			รวม ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		15			รวม ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		334			รวม ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		335			รวม ชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		0			
																									รวมทั้งหลักสูตร		83			

ปวส. 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566					
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				
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30128-0001	การเขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2																					
30128-0002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	30128-0007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2																					
30128-0003	วงจรถ่ายและดิจิตอลเทคนิค	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					1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3		30000-1303	ภาษาต่างประเทศสำหรับการสื่อสาร	2	2	3	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1										
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3		30000-1202	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	1	2	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3										
30000-1610	นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2										
					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					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		2	3	3	
											30128-2003	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30128-2007	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	2	3	3										
											30128-2004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3															
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
											30128-2101	เทคนิคการอินเตอร์เฟส	2	3	3	30128-2104	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	2	3	3										
											30128-2102	การพัฒนาแบบจำลองฝังตัวและ IoT	2	3	3	30128-2105	โปรแกรมเบสิคออกซิเจนโทรลเลอร์	2	3	3										
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
									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	โครงงาน	0	4	4									
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					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					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	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0						
	รวม	13	25	22		รวม	17	22	25		รวม	0	322	4		รวม	14	25	23		รวม	14	24	25		รวม	2	7	5	
รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		38			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		39			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		*			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		39			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		38			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		9			
รวมหน่วยกิตทั้งหมด																													104	

แผนการเรียนรู้สำหรับ นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2565

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ พื้นความรู้ ปวช. ระบบปกติ

ปวส. 1 กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 1/2565					ภาคเรียนที่ 2/2565					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2565					ภาคเรียนที่ 3/2566					ภาคเรียนที่ 4/2566					ภาคเรียนฤดูร้อนที่ 2566				
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 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ								
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1303	วิชาเทคโนโลยีงานช่าง มีลักษณะเด่นและการสื่อสาร	2	2	3		30000-1203	การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงงาน	0	2	1									
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ																1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์												
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3												30000-1404	แคลคูลัส 1					3	0	3					
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์																1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์												
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2							30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย																	
																					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			
30128-1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3		30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	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					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					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
					30128-2101	เทคนิคการอินเตอร์เฟส	2	3	3		30128-2102	การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3														
					30128-2104	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3		30128-2105	โปรแกรมเบสิคของจิกคอปไมโครเลอร์	2	3	3														
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
										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	โครงงาน	0	4	4				
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
											30128-2109	ประดิษฐ์กรมคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	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					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	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
	รวม	16	17	22		รวม	12	18	18		รวม	0	322	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			รวมชั่วโมงเรียน ต่อ สัปดาห์		0		
รวมหน่วยกิตทั้งหมดหลักสูตร																												84	