

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

สำหรับนักศึกษา รหัส 63

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้นปวส. ปีที่ 1 ปีการศึกษา 2563 - 2564 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่ม 1

ภาคเรียน	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (21 หน่วยกิต)						หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (56 หน่วยกิต)												หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)						รวม หน่วยกิต		
	ชื่อวิชา						กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)						กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)						กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)								
							ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น						
1/63	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการอาชีพ	2	2	3												30105-9003	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	2	3	3	
	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสาร	2	2	3	30105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3																	
	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	30105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3																	
	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	30105-1003	วงจรถ่ายและดิจิทัลเทคนิค	2	3	3																	
					10																						
2/63	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพภายในองค์กร	1	2	2	30105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30105-2109	เทคนิคการอินเทอร์เฟซ	2	3	3	30105-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	0	3		
	30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30105-2002	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3												
									30105-2004	ฮาร์ดแวร์และอินทรีย์ไอซี	2	3	3														
									30105-2005	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3														
						6																					
3/64						30105-8001	ฝึกงาน	*	*	4																	
4/64	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	30105-8501	โครงการงาน	*	*	4	30105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	3	30105-2101	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3							
	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2				30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30105-2102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3									
									30105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	30105-2105	โปรแกรมและเบ็ดเตล็ดคอมพิวเตอร์	2	3	3									
						5																					
รวมหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา						21	รวม		23	รวม		21	รวม		12	รวม				6	83						

โครงสร้าง

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	21 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)	
รวม	83 หน่วยกิต

แผนช่างอิเล็กทรอนิกส์

21
56
15
22
12
4
4
6
83

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

1/62	30000 - 2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1
2/62	30000 - 2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2
3/63	30000 * 2004 กิจกรรมในสถานประกอบการ
4/63	30000 - 2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3

(นายเสถียร จันทศิริ)
ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เดียงเจริญพร)
หัวหน้าแผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(.....)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก