

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

สำหรับนักศึกษารหัส 63

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้นปวช. ปีที่ 1 - 3 ปีการศึกษา 2563 - 2565 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่ม 3-4

ภาคเรียน	หมวดวิชาทักษะชีวิต (22 หน่วยกิต)						หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (71 หน่วยกิต)												หมวดวิชาเลือกเสรี (10 หน่วยกิต)						รวม หน่วยกิต
	กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (21 หน่วยกิต)						กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)						กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)												
	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หน่วยกิต	
1/62	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1	20105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2					
	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2										
	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2										
	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2																				
	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1																				
					8					6														21	
2/62	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	20105-2109	งานบริการคอมพิวเตอร์	1	3	2					
	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20100-1003	งานฉีกมีมือ	0	6	2	20105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3										
	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1															
	20000-1502	ประวัติศาสตร์ไทย	1	0	1	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2															
					5					7														19	
3/63	20000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด	0	2	1	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20105-2006	วงจรพาสซีฟและสวิตซิ่ง	1	3	2	20105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	20105-2122	อินเตอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2
	20000-1602	เทววิทยศึกษาศา	1	0	1						20105-2008	เครื่องเสียง	1	3	2					20105-2120	การควบคุมระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2	
	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2						20105-2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3										
					4					2														4	
4/63	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20001-1002	พลังงาน ทฤษฎีและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20105-2007	วงจรดิจิทัล	1	3	2	20105-2114	โทรศัพท์	1	3	2					
	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจและการบัญชีประกอบการ	1	2	2	20105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2	20105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2					
						20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3										
					3					6														20	
5/64	20000-1208	ภาษาอังกฤษเสริมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	20105-8001	โครงการ	*	*	4					20105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	20105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	
															20105-2102	ระบบเสียง	1	3	2	20105-2119	เครื่องรับโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	1	3	2	
															20105-2115	เครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสาร	1	3	2	20105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
															20105-2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2						
					1					4														7	
6/64	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20105-8001	ฝึกงาน	*	*	4															
					1					4														5	
รวมหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา					22	รวม				29	รวม			24	รวม				18	รวม				11	104

โครงการ	หน่วยกิต	แผนช่างอิเล็กทรอนิกส์
1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	22 หน่วยกิต	22
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	71 หน่วยกิต	71
2.1 ชีพพื้นฐาน	18 หน่วยกิต	18
2.2 ชีพเฉพาะ	24 หน่วยกิต	24
2.3 ชีพเลือก	21 หน่วยกิต	21
2.4 ฝึกประสบการณ์	4 หน่วยกิต	4
2.5 โครงการพัฒนา	4 หน่วยกิต	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	10 หน่วยกิต	11
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงสัปดาห์)		.
รวม	103 หน่วยกิต	104

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

1/62	20000 - 2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1
2/62	20000 - 2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2
3/63	20000 - 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1
4/63	20000 - 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2
5/64	20000 - 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3
6/64	20000 * 2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ