

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

สำหรับนักศึกษาหัส 62

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้นปวช. ปีที่ 1 - 3 ปีการศึกษา 2561 - 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่ม 3-4

ภาคเรียน	หมวดวิชาทักษะชีวิต (22 หน่วยกิต)					หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (71 หน่วยกิต)												หมวดวิชาเลือกเสรี (10 หน่วยกิต)					รวม หน่วยกิต			
	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (21 หน่วยกิต)					กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)				กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)			รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น				
						รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัส	ชื่อวิชา							ท	ป	น
1/62	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20100-1002	วัดช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1	20105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2						
	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศพื้นฐานอาชีพ	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																					
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	งานอิเล็กทรอนิกส์	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																				
					4																			21		
3/63	20000-1203	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20105-2006	วงจรพีซีและสวิตซิ่ง	1	3	2	20105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2	20105-2122	อินเตอร์เน็ตเบื้องต้น	1	3	2	
	20000-1602	เทคโนโลยีศึกษา	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																				
						3																				
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	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	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																				
5/64	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการหางาน	0	2	1	20105-8001	โครงการ	*	*	4					20105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	20105-2015	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	* หน่วยกิตรวมกลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐานรวมวิชาโครงการและฝึกงาน				4																
6/64	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20105-8001	ฝึกงาน	*	*	4										8						
					1																					
					22	รวม				29	รวม									18	รวม					
รวมหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา																									11	104

โครงสร้าง

1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		22 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		71 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐาน	18 หน่วยกิต	
2.2 วิชาเฉพาะ	24 หน่วยกิต	
2.3 วิชาเลือก	21 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพิเศษ	4 หน่วยกิต	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		10 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)		.
รวม		103 หน่วยกิต

แผนช่างอิเล็กทรอนิกส์

	22
	71
	18
	24
	21
	4
	4
	11
	.
	104

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

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

(นายเสถียรชัย จันทร์ศิริ)

ผู้จัดทำแผนการเรียนและตารางสอน

(นายมนตรี เตียวเจริญพร)

หัวหน้าแผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นายอนันต์ คงอยู่เย็น)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายบุญเหลือ อยู่คู่คง)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก