

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 653010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	7	0	
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	1	30000-1206	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
3	30000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3	2	30000-1303	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
4	30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3	30000-1608	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
5	30000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	4	30001-1051	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1
6	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	2	3	5	30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
7	30105-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	3	3	6	30105-2004	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3
8	30105-1002	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	7	30105-2007	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
9	30105-1003	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	8	30105-2101	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	7		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				9	30105-8501	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						โครงการ	0	12	4
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
10	30105-9001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	0	3	10	30105-9002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	0	3
11	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			24	15	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	30	27
หน่วยกิตสะสม			24	15	29	หน่วยกิตสะสม			41	45	56

(นางสาวปรียาวรรณ ฉายอรุณ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 653010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	30105-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			1	30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0						
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0						
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0						
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0						
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0						
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0						
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	23						
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	9						
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0						
		2	30000*200 1	กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0			2	0	9	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน				0	14	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน					15	25	23	
หน่วยกิตสะสม				41	59	60	หน่วยกิตสะสม					56	84	83	

(นางสาวปรียาวรรณ ฉายอรุณ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ