

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ กลุ่มเรียน 653012801 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8			1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	13						
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3						
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3						
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3						
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3						
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3						
		2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3			0	3	2	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		3	30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2			0	2	3	30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
		4	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1			2	2	4	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
		5	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2			2	3	5	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
		6	30128-1002	ดิจิทัลเทคนิค	2			3	3	6	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
7	30128-2002	การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	7	30128-1001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3				
8	30128-2006	ระบบฐานข้อมูล	2	2	3	8	30128-1003	โปรแกรมโครงสร้าง	2	2	3				
9	30128-2104	การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	3	3	9	30128-2003	การเขียนโปรแกรมตอเน็ต	2	3	3				
10	30128-2204	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน	2	3	3	10	30128-8502	โครงงาน 1	0	6	2				
11	30000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	11	30128-2101	เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส	2	3	3				
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1				12	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2							
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	22	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	23	28				
หน่วยกิตสะสม			20	22	28	หน่วยกิตสะสม			40	45	56				

(นายสุรภู หนานนนท์)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีริโต)

(นายประมุข ตีริโต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ กลุ่มเรียน 653012801 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30128-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			1	30128-2001	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	0		
		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	2		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
		2	30000*2003	ฝึกงาน	0			12	4	30128-2002	ระบบปฏิบัติการ
3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					30128-2004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					30128-2005	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	2	3	3	
						30128-2007	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	2	3	3	
						30128-2102	การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	2	3	3	
						30128-2107	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	2	3	3	
						30128-2207	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1	2	3	3	
						30128-2207	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			
						30128-2207	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2			
						30128-8503	โครงการ 2	0	6	2	
				30000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
				30000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
				30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0			
				30000-2004	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	14	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	28	23
หน่วยกิตสะสม			40	59	60	หน่วยกิตสะสม			54	87	83

(นายสุรจ หนานนนท์)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีจิว)

(นายประมุข ตีจิว)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ