

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010105 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

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 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	10	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	1	30000-1206	ภาษาอังกฤเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
3	30000-1304	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	2	30000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
4	30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0			3	30000-1501	คณิตศาสตร์ 1	3	0	3
5	30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	0	2	4	30000-1608	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3		
6	30100-0101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8			5	30000-1608	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
7	30100-0104	การบริหรงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2	6	30100-0105	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1		
8	30101-2002	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	7	30101-2004	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
9	30101-2006	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3	8	30101-2005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4		
10	30101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9			9	30101-2302	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
		เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	10	30101-8501	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6		
		งานทดลองเครื่องกล	2	2	3			งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					เทคโนโลยีงานซ่อมสรีรยนต์	2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
11	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	30000-2002	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	12	4
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
								กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
								6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			22	15	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			19	24	27
หน่วยกิตสะสม			22	15	28	หน่วยกิตสะสม			41	39	55

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณีย์ ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010105 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียน S/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน									
1	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									
2	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3						
3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ									
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	2	9						
		หน่วยกิตสะสม	49	41	64						

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิต)

(นายประมุข ตีลิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010105 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
1	30101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1 (*4)	0	6	2	1	30101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4 (*4)	0	6	2
2	30101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2 (*4)	0	6	2	2	30101-5105	งานเทคนิคยานยนต์ 5 (*4)	0	6	2
3	30101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3 (*4)	0	6	2	3	30101-5106	งานเทคนิคยานยนต์ 6 (*4)	0	6	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
4	30101-8002	ฝึกงาน 1 (*4)	0	6	2	4	30101-8003	ฝึกงาน 2 (*4)	0	6	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				5	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3
5	30000-2006	กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				6	30000-2007	กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0	2	0
								6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	26	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	29	11
หน่วยกิตสะสม			49	67	72	หน่วยกิตสะสม			51	96	83

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีริโต)

(นายประมุข ตีริโต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ