

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

สาขางานเทคนิคยานยนต์

วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
รวม	21	หน่วยกิต

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	12	หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
รวม	56	หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

7 หน่วยกิต

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รวม (ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต)

84 หน่วยกิต

ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

(นายนิรันดร์ แสนสุข)

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสุวรรณา บุญเมือง)

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวเบญจมาศ รัตนโนภาส)

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

(นายวัชระ เกิดสิน)

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปกติ)

ชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคนิคยานยนต์										ชั้นปีที่ 2 สาขางานเทคนิคยานยนต์										83 นก.
ภาคเรียนที่ 1 (1/65)					ภาคเรียนที่ 2 (2/65)					ภาคเรียนที่ 3 (1/66)					ภาคเรียนที่ 4 (2/66)					
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3																
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3											
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3																
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3											
										30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
					30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2						
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2						
30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3						
30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3						
										30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
30101-2104	งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
					30101-2103	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3											
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
											30101-8001	ฝึกงาน *4				0	20	4		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
										30101-8502	โครงการงาน 1	2	0	2		30101-8503	โครงการงาน 2	2	0	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				30101-2602	3. หมวดวิชาเลือกเสรี แบตเตอรี่และระบบประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	30101-2601	3. หมวดวิชาเลือกเสรี เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2		30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล *4	2	3	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000*2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	
	รวม	19	15	24		รวม	18	19	25		รวม	23	10	26		รวม	4	25	9	
		34		24			37		25			33		26		ฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ	29		9	

(นายนิรันดร์ แสนสุข)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

(นางสุวรรณา บุญเมือง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวเบญจมาศ รัตนโนภาส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวัชระ เกิดสิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี)

วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
รวม	21	หน่วยกิต

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	12	หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
รวม	56	หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รวม (ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต)

83 หน่วยกิต

ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

(นายนิรันดร์ แสนสุข)

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสุวรรณ บุญเมือง)

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวเบญจมาศ รัตนโนภาส)

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

(นายวัชระ เกิดสิน)

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี)

ชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคนิคยานยนต์										ชั้นปีที่ 2 สาขางานเทคนิคยานยนต์										83 นก.
ภาคเรียนที่ 1 (1/65)					ภาคเรียนที่ 2 (2/65)					ภาคเรียนที่ 3 (1/66)					ภาคเรียนที่ 4 (2/66)					
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3																
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3											
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3																
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3											
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3																
30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1											
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1											
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3											
					30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3											
					30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3											
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3											
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3											
30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3											
					30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3											
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
										30101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1 *4	0	9	3	30101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3 *4	0	9	3	
										30101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2 *4	0	9	3	30101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4 *4	0	9	3	
	2.4 มิกประสมการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิกประสมการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิกประสมการณัสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 มิกประสมการณัสมรรถนะวิชาชีพ				
										30101-8002	ฝึกงาน 1 *4	0	10	2	30101-8003	ฝึกงาน 2 *4	0	10	2	
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
										30101-8502	โครงงาน 1	2	0	2	30101-8503	โครงงาน 2	2	0	2	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
										30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล *4	2	3	3	30101-2103	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ *4	2	3	3	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
	รวม	24	11	28		รวม	23	16	29		รวม	4	33	13		รวม	4	33	13	
		35	28				39	29			ฝึกอาชีพในสถานประกอบการ	37	13		ฝึกอาชีพในสถานประกอบการ	37	13		83	


 (นายนิรันดร์ แสนสุข)


หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล


 (นางสุรรรณา บุญเมือง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นางสาวเบญจมาศ รัตนโนภาส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นายวัชรระ เกิดสิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ม.6)

วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 19 หน่วยกิต	19	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต		
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
รวม	<u>21</u>	<u>หน่วยกิต</u>
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	12	หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
รวม	<u>56</u>	<u>หน่วยกิต</u>
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	<u>7</u>	<u>หน่วยกิต</u>
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)		
รวม (ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต)	<u><u>103</u></u>	<u>หน่วยกิต</u>

ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

(นายนิรันดร์ แสนสุข)

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสุวรรณา บุญเมือง)

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวเบญจมาศ รัตน์โนภาส)


ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล


(นายวัชร เกตสิน)


แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ม.6)

ชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคนิคยานยนต์											ชั้นปีที่ 2 สาขางานเทคนิคยานยนต์											83 ชม.		
ภาคเรียนที่ 1 (1/65)				ภาคเรียนที่ 2 (2/65)				ภาคฤดูร้อน /65			ภาคเรียนที่ 3 (1/66)				ภาคเรียนที่ 4 (2/66)									
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น					
30100-0001	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	6	2	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2	19				
30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	30101-0003	งานเครื่องล่างและถังกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3										
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				3				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3																6				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3											3				
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3																3				
					30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3											3				
					30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1											3				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				15				
30100-0101	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
30100-0104	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1			30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2								
	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3			30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				21				
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	30101-2004	งานเขียนแบบพื้นฐานเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3					
30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3			30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3								
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				12				
										30101-2104	งานปรับอาศยานยนต์	2	3	3	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์รวมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	30101-2103	งานเครื่องล่างและถังกำลังยานยนต์ *4	2	3	3
														30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3						
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				4				
															30101-8001	ฝึกงาน *4	0	20	4					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				4				
										30101-8502	โครงการงาน 1	2	0	2	30101-8503	โครงการงาน 2	2	0	2					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				30101-2602	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				7				
						แก๊สเทอร์โมและระบบประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2			30101-2601	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2	30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลกับเครื่องยนต์ *4	2	3	3			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				0				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0			30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000*2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0			
	รวม	19	21	26		รวม	17	22	25		รวม	8	12	12		รวม	24	12	28					
		40	26				39	25				20	12				36	28		103				


 (นายนิรันดร์ แสนสุข)
 หัวหน้าสาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล


 (นางสาวรณมา บุญเมือง)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นางสาวเบญจมาศ รัตนโนภาส)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นายวัชร เกิดสิน)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล