

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา เทคนิคการเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ม.6)

#####

ภาคเรียนที่ 1

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|------------------------------------------|----|----|----|----------|
| | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | | |
| 30100-0001 | งานเทคนิคพื้นฐาน | 0 | 6 | 2 | |
| 30100-0002 | เขียนแบบเทคนิค | 1 | 3 | 2 | |
| 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 3 | 2 | |
| 30100-0007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 | |
| 30101-0001 | งานวัดละเอียดช่างยนต์ | 1 | 2 | 2 | |
| 30101-0002 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-0003 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-2004 | งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | รวม | 10 | 28 | 19 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา เทคนิคการเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ม.6)

#####

ภาคเรียนที่ 1

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|--------------------------------------|----|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 2 | 2 | 3 | |
| 30000-1304 | วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 | |
| 30000-1605 | มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน | 2 | 0 | 2 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2 | 2 | 3 | |
| 30100-0104 | นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 | |
| 30100-0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 2 | 3 | |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 2 | 3 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | รวม | 20 | 15 | 26 | |

| | |
|--------------|---------------------------|
| ลงชื่อ | หัวหน้าแผนกวิชา |
| ลงชื่อ | หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ |
| ลงชื่อ | รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ |
| ลงชื่อ | ผู้อำนวยการ |

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา เทคนิคการเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ม.6)

#####

ภาคเรียนที่ 2

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ | 3 | 0 | 3 | |
| 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย | 3 | 0 | 3 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 30001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร | 1 | 2 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 2 | 3 | |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | |
| 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 30101-2101 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-2104 | งานปรับอากาศยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | |
| | ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| 30101-8001 | ฝึกงาน | * | * | 4 | ภาคฤดูร้อน |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | |
| 30101-2110 | งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล | 2 | 3 | 3 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 30000-2002 | กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | รวม | 21 | 15 | 30 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา เทคนิคการเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ม.6)

#####

ภาคเรียนที่ 3

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 2 | 2 | 3 | |
| 30000-1404 | แคลคูลัส 1 | 3 | 0 | 3 | |
| 30000-1605 | มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน | 2 | 0 | 2 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 30100-0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | |
| 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2 | 2 | 3 | |
| 30100-0104 | นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 2 | 3 | |
| 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 30101-2102 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 2 | 3 | 3 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 30000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | รวม | 20 | 17 | 26 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา เทคนิคการเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ (ม.6)

#####

ภาคเรียนที่ 4

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 30000-1206 | ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 | |
| 30000-1304 | วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 | |
| 30000-1610 | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | 0 | 2 | 1 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 | |
| 30001-1051 | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ | 1 | 0 | 1 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 30101-2103 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | |
| | โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| 30101-8501 | โครงการ | * | * | 4 | |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | |
| 30101-2105 | งานเกียรติอัตโนมัติ | 2 | 3 | 3 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 30000-2002 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | รวม | 18 | 19 | 27 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ