

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์ (ระบบทวิภาคี)

| ภาคเรียนที่ 1 | | | | ภาคเรียนที่ 2 | | | |
|---------------|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------|---|-----------|-----------|
| รหัส | รายวิชา | นก | ชม | รหัส | รายวิชา | นก | ชม |
| | 1. หมวดวิชาสามัญ | | | | 1. หมวดวิชาสามัญ | | |
| | 1.1 วิชาสามัญทั่วไป | | | | 1.1 วิชาสามัญทั่วไป | | |
| 3000 - 1201 | ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1 | 2 | 3 | 3000 - 1202 | ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2 | 2 | 3 |
| 3000 - 1601 | ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ | 1 | 1 | 3000 - 1101 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1 | 3 | 3 |
| 3000 - 1301 | ชีวิตและวัฒนธรรมไทย | 1 | 1 | | | | |
| | 1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ | | | | 1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ | | |
| 3000 - 1502 | คณิตศาสตร์ 2 | 3 | 3 | 3000 - 0101 | การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต | 3 | 3 |
| | 2. หมวดวิชาชีพ | | | | 2. หมวดวิชาชีพ | | |
| | 2.1. วิชาชีพพื้นฐาน | | | | 2.1. วิชาชีพพื้นฐาน | | |
| 3100 - 0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม 1 | 3 | 3 | 3100 - 0107 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 3 |
| 3000 - 0201 | โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ | 3 | 4 | | | | |
| | 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา | | | | 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา | | |
| 3101 - 2001 | เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น | 2 | 2 | 3100 - 0111 | เทอร์โมไดนามิกส์ 1 | 3 | 3 |
| 3101 - 2005 | งานส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3101 - 2004 | งานซ่อมเครื่องยนต์ | 3 | 5 |
| | 2.3 วิชาชีพสาขางาน | | | | 2.3 วิชาชีพสาขางาน | | |
| 3101 - 4101 | ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 1 | 5 | * | 3101 - 4102 | ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 2 | 5 | * |
| | 2.4 โครงการ | | | | 2.4 โครงการ | | |
| | - | | | | - | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | |
| | - | | | 3100 - 2104 | งานเกียรติอัตโนมัติ | 3 | 5 |
| | 4. กิจกรรม | | | | 4. กิจกรรม | | |
| | กิจกรรมในสถานประกอบการ | | | | กิจกรรมในสถานประกอบการ | | |
| | รวม | 22 | 20 | | รวม | 25 | 25 |

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์ (ระบบทวิภาคี)

| ภาคเรียนที่ 3 | | | | ภาคเรียนที่ 4 | | | |
|---------------|--|----|----|---------------|---|----|----|
| รหัส | รายวิชา | นก | ชม | รหัส | รายวิชา | นก | ชม |
| | 1.หมวดวิชาสามัญ | | | | 1.หมวดวิชาสามัญ | | |
| 3000 - 1307 | 1.1 วิชาสามัญทั่วไป ชีวิตกับสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี | 2 | 2 | 3000 - 1606 | 1.1 วิชาสามัญทั่วไป มนุษย์สัมพันธ์การทำงาน | 2 | 2 |
| 3000 - 1506 | 1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ แคลคูลัส 1 | 3 | 3 | 3000 - 1425 | 1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ 6 | 3 | 4 |
| 3000 - 1220 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 1 | 2 | 3000 - 1226 | ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ | 1 | 2 |
| | 2. หมวดวิชาชีพ | | | | 2. หมวดวิชาชีพ | | |
| 3100 - 0103 | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน กลศาสตร์ของไหล | 3 | 3 | - | 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน - | | |
| 3100 - 0106 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น | 3 | 4 | | | | |
| 3101 - 2002 | 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา เครื่องยนต์สันดาปภายใน 1 | 3 | 3 | 3101 - 2003 | 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานทดลองเครื่องกล | 3 | 3 |
| 3101 - 2003 | วิศวกรรมยานยนต์ | 3 | 3 | 3101 - 2007 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 3 | 5 |
| 3101 - 2006 | งานเครื่องล่างยานยนต์ | 2 | 3 | | | | |
| 3101 - 4103 | 2.3 วิชาชีพสาขางาน ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 3 | 4 | * | 3101 - 4104 | 2.3 วิชาชีพสาขางาน ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 4 | 4 | * |
| - | 2.4 โครงการ | | | 3101 - 6001 | 2.4 โครงการ โครงการ | 4 | * |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | 3101 - 2101 | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ | 3 | 5 |
| | 4. กิจกรรม | | | | 4. กิจกรรม | | |
| | กิจกรรมในสถานประกอบการ | | | | กิจกรรมในสถานประกอบการ | | |
| | รวม | 24 | 23 | | รวม | 23 | 21 |
| | | | | | รวมทั้งสิ้น | 94 | 89 |