

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง (รับจาก ม.3)

| ภาคเรียนที่ 1/2556 | | | | ภาคเรียนที่ 2/2556 | | | | | |
|--------------------|--|-----------|-----------|--------------------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| | 1. หมวดวิชาทักษะ (8 หน่วยกิต) | | | | | 1. หมวดวิชาทักษะ (8 หน่วยกิต) | | | |
| 2000-1101 | ภาษาไทยพื้นฐาน | 2 | 0 | 2 | 2000-1102 | ภาษาไทยเพื่อการอาชีพ | 1 | 0 | 1 |
| 2000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง1 | 2 | 0 | 2 | 2000-1202 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2 | 2 | 0 | 2 |
| 2000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | 2 | 2000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม | 1 | 2 | 2 |
| 2000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน | 2 | 0 | 2 | 2000-1403 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 | 2 | 0 | 2 |
| | | | | | 2000-1506 | วัฒนธรรมอาเซียน | 1 | 0 | 1 |
| | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (12 หน่วยกิต) | | | | | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (14 หน่วยกิต) | | | |
| | 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(10 หน่วยกิต) | | | | | 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต) | | | |
| 2001-1001 | ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ | 2 | 0 | 2 | 2001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 2100-1006 | ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | 2100-1001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| 2100-1007 | งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | 2100-1002 | วัสดุช่างอุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 |
| 2000-1003 | งานฝึกฝีมือ 1 | 1 | 6 | 2 | 2100-1008 | งานเครื่องกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| 2103-1001 | งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น | 1 | 6 | 2 | | | | | |
| | 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(หน่วยกิต) | | | | | 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต) | | | |
| | | | | | 2103-2001 | งานเชื่อมไฟฟ้า 1 | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | 2103-2008 | กระบวนการเชื่อม | 2 | 0 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) | | | | | 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) | | | |
| 2103-2207 | มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น | 2 | 0 | 2 | 2103-2209 | งานเชื่อมแก๊ส | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ | | | | | 2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วย) | | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วย) | | | |
| | | | | | 2103-2112 | งานสี | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (หน่วยกิต) | | | | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (หน่วยกิต) | | | |
| 2000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 | 2000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | 15 | 22 | 20 | | รวม | 17 | 21 | 24 |

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง (รับจาก ม.3)

| ภาคเรียนที่ 3/2557 | | | | ภาคเรียนที่ 4/2557 | | | | | |
|--------------------|---|-----------|-----------|--------------------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| | 1. หมวดวิชาทักษะ (5 หน่วยกิต) | | | | | 1. หมวดวิชาทักษะ (2 หน่วยกิต) | | | |
| 2000-1203 | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1 | 0 | 2 | 1 | 2000-1204 | ภาษาเกาหลีฟัง-พูด 2 | 0 | 2 | 1 |
| 2000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2 | 0 | 2 | 2000-1504 | อาเซียนศึกษา | 1 | 0 | 1 |
| 2000-1610 | กาพัฒนาคุณภาพชีวิต | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (หน่วยกิต) | | | | | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (หน่วยกิต) | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(หน่วยกิต) | | | | | 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(10 หน่วยกิต) | | | | | 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (10 หน่วยกิต) | | | |
| 2103-2002 | งานเชื่อมไฟฟ้า 2 | 0 | 6 | 2 | 2103-2004 | งานทดสอบแบบไม่ทำลาย | 1 | 3 | 2 |
| 2103-2003 | งานทดสอบแบบทำลาย | 1 | 3 | 2 | 2103-2005 | งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 1 | 1 | 3 | 2 |
| 2103-2006 | งานเชื่อมอาร์กโลหะแก่คลุม 1 | 1 | 3 | 2 | 2103-2009 | คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม | 2 | 0 | 2 |
| 2103-2007 | เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ | 1 | 3 | 2 | 2103-2010 | กลศาสตร์เครื่องกล | 2 | 0 | 2 |
| 2103-2011 | งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 1 | 1 | 3 | 2 | 2103-2012 | เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) | | | | | 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต) | | | |
| 2103-2206 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 2 | 0 | 2 | 2103-2205 | การออกแบบรอยต่องานเชื่อม | 2 | 0 | 2 |
| | | | | | 2103-2114 | งานเชื่อมซ่อมบำรุง | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | 2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ | | | | | 2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) | | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) | | | |
| 2103-2111 | วัสดุช่างเชื่อม | 2 | 0 | 2 | 2103-2107 | งานพลาสติก | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | |
| | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (หน่วยกิต) | | | | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (หน่วยกิต) | | | |
| 2000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | 2000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | 11 | 24 | 19 | | รวม | 12 | 18 | 18 |

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง (รับจาก ม.3)

| ภาคเรียนที่ 5/2558 | | | | | ภาคเรียนที่ 6/2558 | | | | |
|--------------------|--|---|---|---|--------------------|--|---|----|----|
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| | 1. หมวดวิชาทักษะ (หน่วยกิต) | | | | | 1. หมวดวิชาทักษะ (หน่วยกิต) | | | |
| | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (หน่วยกิต) | | | | | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (หน่วยกิต) | | | |
| | 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(หน่วยกิต) | | | | | 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต) | | | |
| | 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(หน่วยกิต) | | | | | 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (หน่วยกิต) | | | |
| | 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต) | | | | | 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (12 หน่วยกิต) | | | |
| | | | | | 2103-2208 | งานท่อ | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | 2103-2106 | โลหะวิทยาเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | 2103-2204 | งานโครงสร้าง | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | 2103-2203 | เขียนแบบโครงสร้าง | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | 2103-2202 | งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2 | 0 | 6 | 2 |
| | | | | | 2103-2201 | งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนแก๊สคลุม 2 | 0 | 6 | 2 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ(4หน่วยกิต) | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ(4หน่วยกิต) | | | |
| 2103-8001 | ฝึกงาน | * | * | 4 | | | | | |
| | 2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ(หน่วยกิต) | | | | | 2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ(4หน่วยกิต) | | | |
| | | | | | 2103-8501 | โครงการ | * | * | 4 |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (1 หน่วยกิต) | | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต) | | | |
| 2000-1207 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่าง | 0 | 2 | 1 | 2000-1206 | การเขียนในชีวิตประจำวัน | 0 | 2 | 1 |
| | | | | | 2103-2110 | งานผลิตภัณฑ์ท่อลูมิเนียม | 1 | 3 | 2 |
| | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (หน่วยกิต) | | | | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (หน่วยกิต) | | | |
| 2000-2010 | กิจกรรมอื่น ๆ สถานประกอบการจัด | 0 | 2 | 0 | 2000-2006 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม | 0 | 4 | 5 | | รวม | 5 | 31 | 19 |