

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

ภาคเรียนที่ ๑

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------------------|----|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 20000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | 0 | 2 | 1 | |
| 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | 2 | 0 | 2 | |
| 20000-1501 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย | 1 | 0 | 1 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย | 2 | 0 | 2 | |
| 20100-1001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| 20100-1002 | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 | |
| 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-1001 | งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น | 0 | 6 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 20103-2008 | กระบวนการเชื่อม | 2 | 0 | 2 | |
| 20103-2011 | ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น ๑ | 0 | 6 | 2 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | | 10 | 25 | 18 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

ภาคเรียนที่ ๒

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|--------------------------------------|---|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด | 0 | 2 | 1 | |
| 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 | |
| 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 0 | 2 | 1 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 20103-2001 | เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1 | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-2007 | เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 20103-2205 | การออกแบบรอยต่องานเชื่อม | 2 | 0 | 2 | |
| 20103-2111 | วัสดุช่างเชื่อม | 2 | 0 | 2 | |
| 20103-2106 | โลหะวิทยาเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| 20103-2209 | งานเชื่อมแก๊ส | 0 | 6 | 2 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | | 9 | 26 | 18 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

ภาคเรียนที่ ๑

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|---------------------------------------|----|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 20000-1204 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 0 | 2 | 1 | |
| 20000-1301 | ภาษาไทยพื้นฐาน | 2 | 0 | 2 | |
| 20000-1602 | เพศวิถีศึกษา | 1 | 0 | 1 | |
| 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | 2 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 20100-1007 | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 20103-2002 | เชื่อมอาร์คด้วยลวดเชื่อมหุ้ม ฟลักซ์ 2 | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-2009 | คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม | 2 | 0 | 2 | |
| 20103-2003 | ทดสอบแบบทำลายสภาพ | 1 | 3 | 2 | |
| 20103-2010 | มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น | 2 | 0 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 20103-2203 | เขียนแบบโครงสร้าง | 1 | 3 | 2 | |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | |
| 20103-2208 | ระบบท่อ | 1 | 3 | 2 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 12 | 24 | 20 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

ภาคเรียนที่ ๔

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|--|---|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 20000-1102 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | 0 | 2 | 1 | |
| 20000-1209 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม | 0 | 2 | 1 | |
| 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | 1 | 2 | 2 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 20001-1002 | พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | 2 | 0 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 20103-2004 | ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ | 1 | 3 | 2 | |
| 20103-2006 | เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1 | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-2005 | เชื่อมอาร์กทั้งสแตนแก๊สกลุ่ม 1 | 0 | 6 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 20103-2207 | กลศาสตร์เครื่องกล | 2 | 0 | 2 | |
| 20103-2112 | งานสี | 0 | 6 | 2 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | | 6 | 29 | 16 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

ภาคเรียนที่ ๕

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|------------------------------------|---|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 20000-1209 | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ | 0 | 2 | 1 | |
| | ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| 20103-8001 | ฝึกงาน | * | * | 4 | |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | |
| 20103-2210 | งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-2114 | เชื่อมซ่อมบำรุง | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-2204 | โครงสร้าง | 0 | 6 | 2 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000*2001 | กิจกรรมสถานประกอบการ | 0 | 2 | 0 | |
| | | 0 | 30 | 11 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

ภาคเรียนที่ ๒

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | ท | ป | น | หมายเหตุ |
|------------|--|---|----|----|----------|
| | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน | 0 | 2 | 1 | |
| 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2 | 0 | 2 | |
| | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | |
| 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 1 | 2 | 2 | |
| 20100-1005 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| 20001-1004 | กฎหมายแรงงาน | 1 | 0 | 1 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | |
| 20103-2012 | เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | 1 | 2 | 2 | |
| | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 20103-2201 | งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคัลม 2 | 0 | 6 | 2 | |
| 20103-2202 | งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคัลม 2 | 0 | 6 | 2 | |
| | โครงการพัฒนาสมรรถนะอาชีพ | | | | |
| 20103-8501 | โครงการ | * | * | 4 | |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | |
| 20103-2206 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 2 | 0 | 2 | |
| | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 | |
| | | | | | |
| | | 8 | 27 | 20 | |

ลงชื่อหัวหน้าแผนกวิชา
 ลงชื่อหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
 ลงชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ลงชื่อผู้อำนวยการ



แผนการเรียน

หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างเชื่อม

สาขางาน โครงสร้าง

วิทยาลัยเทคนิคชุมพร สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ