

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ  
ใบสรุปการจัดแผนการเรียน  
ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567  
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม  
กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ  
ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

| หมวดวิชา/กลุ่มวิชา                       | โครงสร้างหลักสูตร        | การจัดแผนการเรียน   | หมายเหตุ |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|
| 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                 | ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต  | 20 หน่วยกิต         |          |
| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-       | ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต   | 9 หน่วยกิต          |          |
| 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-    | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต   | 6 หน่วยกิต          |          |
| 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- | ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต   | 5 หน่วยกิต          |          |
| 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                 | ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต  | 70 หน่วยกิต         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-          | ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต  | 22 หน่วยกิต         |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-            | ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต  | 48 หน่วยกิต         |          |
| 3.หมวดวิชาเลือกเสรี                      | ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต  | 10 หน่วยกิต         |          |
| 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร                   | 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์      | 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |          |
| รวม                                      | ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต | 100 หน่วยกิต        |          |

ลงชื่อ ..... 

(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ ..... 

(นายฐานวัชร โมจิตเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ ..... 

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ ..... 

(นายณัฐวรรธน์ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 (1/2568)

| รหัสวิชา   | รายวิชา                                                              | ท  | ป  | น  |
|------------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|            | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                                             |    |    |    |
| 20000-1101 | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-<br>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร         | 0  | 2  | 1  |
| 20000-1201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร                                            | 0  | 2  | 1  |
| 20000-1301 | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-<br>วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ     | 1  | 2  | 2  |
| 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ                                               | 2  | 0  | 2  |
| 20000-1501 | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-<br>หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2  | 0  | 2  |
| 20000-1602 | เพศวิถีศึกษา                                                         | 1  | 0  | 1  |
|            | 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                                             |    |    |    |
| 20001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-<br>สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม  | 1  | 2  | 2  |
| 20001-1005 | การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ                                     | 2  | 2  | 3  |
| 20100-1003 | งานฝีมือ                                                             | 0  | 6  | 2  |
| 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น                                        | 1  | 3  | 2  |
| 20100-1005 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น                                   | 1  | 3  | 2  |
| 20103-2009 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-<br>กระบวนการเชื่อม                     | 2  | 0  | 2  |
| 20103-2011 | มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น                                            | 2  | 0  | 2  |
|            | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี                                                  |    |    |    |
|            | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร                                               |    |    |    |
| 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1                                                | 0  | 2  | 0  |
| รวม        |                                                                      | 15 | 24 | 24 |

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....  
(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิชัย คำเสียง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....  
(นายฐานุวัชร โขเขตเจริญวัชร)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวรณัฐ สุวรรณศรี)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

| ภาคเรียนที่ 2 (2/2568) |                                                                                        |   |    |    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| รหัสวิชา               | รายวิชา                                                                                | ท | ป  | น  |
| 20000-1102             | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-<br>ภาษาไทยเพื่ออาชีพ    | 0 | 2  | 1  |
| 20000-1203             | การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ                                                              | 0 | 2  | 1  |
| 20000-1302             | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-<br>วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม               | 1 | 2  | 2  |
|                        | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-                                               |   |    |    |
| 20100-1001             | 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-<br>เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | 1 | 3  | 2  |
| 20100-1002             | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม                                                                 | 2 | 0  | 2  |
| 20103-2002             | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-<br>เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1                  | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2008             | เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น                                                           | 1 | 3  | 2  |
| 20103-2019             | เชื่อมซ่อมบำรุง                                                                        | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2016             | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี<br>วัสดุช่างเชื่อม                                                 | 2 | 0  | 2  |
| 20103-2026             | เชื่อมแก๊ส                                                                             | 0 | 6  | 2  |
| 20000-2002             | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2                                      | 0 | 2  | 0  |
| รวม                    |                                                                                        | 7 | 32 | 18 |

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....  
(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิชัย คำเสียง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....  
(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวรณัน สุวรรณศรี)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

| ภาคเรียนที่ 3 (1/2569) |                                          |   |    |    |
|------------------------|------------------------------------------|---|----|----|
| รหัสวิชา               | รายวิชา                                  | ท | ป  | น  |
| 20000-1206             | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                 |   |    |    |
|                        | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-       |   |    |    |
|                        | ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม         | 0 | 2  | 1  |
|                        | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-    |   |    |    |
|                        | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- |   |    |    |
| 20100-1006             | 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                 |   |    |    |
|                        | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-          |   |    |    |
|                        | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น                 | 1 | 3  | 2  |
|                        | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-            |   |    |    |
| 20103-2003             | เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2     | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2012             | ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1                      | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2017             | งานสี                                    | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2028             | งานออกแบบผลิตภัณฑ์                       | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2033             | ผลิตภัณฑ์พลาสติก                         | 1 | 3  | 2  |
| 20103-2032             | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี                      |   |    |    |
|                        | ระบบท่อภายในอาคาร                        | 1 | 3  | 2  |
| 20000-2003             | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร                   |   |    |    |
|                        | กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิตอาสา              | 0 | 2  | 0  |
| รวม                    |                                          | 3 | 37 | 15 |

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายสิทธิชัย คำเสียง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายฐานันท์ ไรซ์เจริญวัชร)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายณัฐวรณัฐ สุวรรณศรี)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ



วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 4 (2/2569)

| รหัสวิชา   | รายวิชา                                                                                                      | ท | ป  | น  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 20000-1104 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-<br>การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล                  | 0 | 2  | 1  |
| 20000-1204 | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ<br>1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-<br>1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- | 0 | 2  | 1  |
| 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย                                                                                         | 0 | 2  | 1  |
| 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ                                                                                      | 0 | 2  | 1  |
| 20001-1002 | 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-<br>การพัฒนาอย่างยั่งยืน                          | 1 | 2  | 2  |
| 20103-2004 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-<br>ทดสอบแบบทำลายสภาพ                                                           | 1 | 3  | 2  |
| 20103-2005 | ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ                                                                                         | 1 | 3  | 2  |
| 20103-2013 | เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                           | 1 | 2  | 2  |
| 20103-2018 | เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3                                                                         | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2015 | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี<br>งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม                                                               | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2035 | ระบบท่อระบายอากาศ                                                                                            | 0 | 6  | 2  |
| 20000-2004 | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                                            | 0 | 2  | 0  |
| รวม        |                                                                                                              | 4 | 38 | 18 |

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....

(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....

(นายสิทธิชัย คำเสียง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....

(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....

(นายณัฐวรธน สุวรรณศรี)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

| ภาคเรียนที่ 5 (1/2570) |                                                                                                                                                     |   |    |   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|
| รหัสวิชา               | รายวิชา                                                                                                                                             | ท | ป  | น |
|                        | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-<br>1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-<br>1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- |   |    |   |
| 20103-2031             | 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-<br>2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-<br>ป้อนขึ้นรูปโลหะ                                     | 1 | 3  | 2 |
| 20103-2054             | บริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์                                                                                                                           | 0 | 6  | 2 |
|                        | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี                                                                                                                                 |   |    |   |
| 20000-2007             | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมในสถานประกอบการ 1                                                                                                  | 0 | 2  | 0 |
| รวม                    |                                                                                                                                                     | 1 | 11 | 4 |

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ .....  
(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ .....  
(นายสิทธิชัย คำเสียง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....  
(นายฐานันท์ ไรจิตเจริญวัชร)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายณัฐวรณัน สุวรรณศรี)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชช.-6820103 : ชช.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 6 (2/2570)

| รหัสวิชา   | รายวิชา                                                                                                                     | ท | ป  | น  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 20000-1105 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-<br>การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์                               | 0 | 2  | 1  |
| 20000-1221 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน<br>1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-<br>1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- | 0 | 2  | 1  |
| 20001-1003 | 2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-<br>ธุรกิจเบื้องต้น                                              | 1 | 2  | 2  |
| 20001-1004 | กฎหมายแรงงาน                                                                                                                | 1 | 0  | 1  |
| 20103-2006 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-<br>เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1                                                              | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2007 | เชื่อมอาร์กโลหะกลุ่ม 1                                                                                                      | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2010 | คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม                                                                                                        | 2 | 0  | 2  |
| 20103-2036 | ความแข็งแรงของวัสดุ                                                                                                         | 2 | 0  | 2  |
| 20103-2046 | ความปลอดภัยเบื้องต้นในอุตสาหกรรมชุบโลหะ                                                                                     | 2 | 0  | 2  |
| 20103-2053 | บริการวิชาชีพงานโครงสร้าง                                                                                                   | 0 | 6  | 2  |
| 20103-2056 | โครงงานด้านช่างเชื่อมโลหะ                                                                                                   | 0 | 12 | 4  |
|            | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี                                                                                                         |   |    |    |
| 20000-2005 | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                                                                           | 0 | 2  | 0  |
| รวม        |                                                                                                                             | 8 | 38 | 21 |

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....  
(นายพงษ์พันธ์ ชัยวงศ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิชัย คำเสียง)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....  
(นายฐานุวัชร ใจเจริญวัชร)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐวรรณ์ สุวรรณศรี)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ