

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต  
 สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม(สาย ม.6)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

| รหัสวิชา              | รายวิชา   | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|---|----|----|----|
|                       | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>   |    |    |    |
|                       | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร   |    |    |    |
| 30000-1101            | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ                                       | 1  | 2  | 2  |
| 30000-1201            | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ  | 1  | 2  | 2  |
|                       | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา  |    |    |    |
| 30000-1305            | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต                                      | 2  | 2  | 3  |
|                       | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต                                     |    |    |    |
| 30000-1501            | สังคมไทยในยุคดิจิทัล  | 1  | 2  | 2  |
|                       | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>   |    |    |    |
|                       | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  |    |    |    |
| 30001-1003            | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ                                       | 2  | 2  | 3  |
| 30100-1002            | กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต   | 1  | 0  | 1  |
| 30100-1014            | กลศาสตร์วิศวกรรม  | 3  | 0  | 3  |
|                       | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  |    |    |    |
| 30103-2010            | การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย  | 1  | 6  | 3  |
| 30103-2038            | โครงการด้านเทคนิคโลหะ 1   | 0  | 6  | 2  |
|                       | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>  |    |    |    |
| 30103-2002            | การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม                                       | 3  | 0  | 3  |
|                       | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   |    |    |    |
| 30000-2001            | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา   | 0  | 2  | 0  |
|                       | <b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>  |    |    |    |
| 30100-0004            | วัสดุช่าง   | 2  | 0  | 2  |
| 30103-0001            | กระบวนการเชื่อม   | 2  | 0  | 2  |
|                       | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |    |    |    |
|                       |   | 0  |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |   | 19 | 24 | 28 |
| หน่วยกิตสะสม          |   | 19 | 24 | 28 |

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)  
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)  
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต  
 สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม(สาย ม.6)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

| รหัสวิชา              | รายวิชา   | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|---|----|----|----|
|                       | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>   |    |    |    |
|                       | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร   |    |    |    |
| 30000-1102            | ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ                                     | 1  | 2  | 2  |
| 30000-1203            | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม   | 0  | 2  | 1  |
|                       | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา  |    |    |    |
| 30000-1407            | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม  | 3  | 0  | 3  |
|                       | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต                                     |    |    |    |
| 30000-1503            | หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต                             | 1  | 0  | 1  |
|                       | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>   |    |    |    |
|                       | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  |    |    |    |
| 30001-1001            | การเป็นผู้ประกอบการ   | 2  | 2  | 3  |
| 30001-1002            | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ  | 3  | 0  | 3  |
| 30100-1015            | ความแข็งแรงของวัสดุ   | 3  | 0  | 3  |
|                       | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  |    |    |    |
|                       | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>  |    |    |    |
|                       | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   |    |    |    |
| 30000-2002            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1   | 0  | 2  | 0  |
|                       | <b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>  |    |    |    |
| 30100-0001            | งานเทคนิคเบื้องต้น  | 0  | 6  | 2  |
| 30100-0008            | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น  | 1  | 3  | 2  |
| 30103-0002            | งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น  | 0  | 6  | 2  |
| 30103-0003            | งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม   | 0  | 6  | 2  |
| 30103-0004            | งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม  | 0  | 6  | 2  |
|                       | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |    |    |    |
|                       |   | 0  |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |   | 14 | 35 | 26 |
| หน่วยกิตสะสม          |   | 33 | 59 | 54 |

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)  
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)  
ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม(สาย ม.6)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

| รหัสวิชา              | รายวิชา   | ท  | ป   | น                        |
|-----------------------|---|----|-----|--------------------------|
|                       | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>   |    |     |                          |
|                       | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร   |    |     | 0 หน่วยกิต               |
|                       | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา  |    |     | 0 หน่วยกิต               |
|                       | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต                                     |    |     | 0 หน่วยกิต               |
|                       | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>   |    |     | <b>21 หน่วยกิต</b>       |
|                       | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  |    |     | 0 หน่วยกิต               |
|                       | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  |    |     | 21 หน่วยกิต              |
| 30103-2007            | ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม (*4)   | 2  | 3   | 3                        |
| 30103-2014            | เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ (*4)                                     | 1  | 6   | 3                        |
| 30103-2015            | อุปกรณ์จับยึดงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ (*4)                          | 1  | 6   | 3                        |
| 30103-2016            | การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวงานผลิตภัณฑ์โลหะ (*4)                      | 1  | 6   | 3                        |
| 30103-2017            | ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ (*4)  | 3  | 0   | 3                        |
| 30103-2019            | การบริหารวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะ (*4)              | 1  | 6   | 3                        |
| 30103-2022            | งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (*4)                                       | 1  | 6   | 3                        |
|                       | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>  |    |     | <b>2 หน่วยกิต</b>        |
| 30103-2020            | การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ (*4)  | 2  | 0   | 2                        |
|                       | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   |    |     | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |
| 30000-2006            | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)   | 0  | 2   | 0                        |
|                       | <b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>  |    |     | <b>0 หน่วยกิต</b>        |
|                       | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 |    |     | 0 หน่วยกิต               |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |   | 12 | 35  | 23                       |
| หน่วยกิตสะสม          |   | 53 | 132 | 97                       |

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)  
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)  
ผู้อำนวยการ