

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 652010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----|------------|---|----|----|----|-----|------------|---|----|----|----|
| 1 | 20000-1101 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน | 2 | 0 | 2 | 1 | 20000-1102 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | 2 | 0 | 2 |
| 2 | 20000-1201 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | 0 | 2 | 1 | 2 | 20000-1202 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด | 1 | 0 | 2 |
| 3 | 20000-1301 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 2 | 0 | 2 | 3 | 20001-1003 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 0 | 1 | 2 |
| 4 | 20000-1401 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | 4 | 20100-1004 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น | 0 | 1 | 2 |
| 5 | 20000-1501 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2 | 0 | 2 | 5 | 20100-1005 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 0 | 1 | 3 |
| 6 | 20000-1603 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 2 | 0 | 2 | 6 | 20102-2001 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เขียนแบบเครื่องมือกล 1 | 0 | 1 | 3 |
| 7 | 20001-2001 | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | 7 | 20102-2003 | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | 8 | 2 | 0 |
| 8 | 20100-1001 | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | 8 | 20102-2008 | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 | 2 | 6 | 4 |
| 9 | 20100-1002 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานฝึกฝีมือ | 0 | 6 | 2 | 9 | 20102-2105 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ลับคมเครื่องมือตัด | 2 | 1 | 3 |
| 10 | 20100-1003 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ งานเครื่องมือกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | 10 | 20000-2002 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 20100-1007 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | 1 | 2 | 2 | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | 0 | | |
| 12 | 20102-2004 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | 0 | | | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | 0 | | |
| 13 | 20000-2001 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0 | | |
| | | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | 13 | 24 | 22 | | | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | 9 | 26 | 18 |
| | | หน่วยกิตสะสม | 13 | 24 | 22 | | | หน่วยกิตสะสม | 22 | 50 | 40 |

(นายวุฒิพงศ์ เขาวนเมธากุล)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิต)

(นายประมุข ตีลิต)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 652010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|------------|---|----|----|----|
| 1 | 20000-1203 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 | 1 | 20000-1205 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 |
| | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | |
| 2 | 20000-1302 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | 1 | 2 | 2 | 2 | 20000-1205 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | 0 | 12 | 4 |
| | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต | | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | |
| 3 | 20000-1502 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | 1 | 0 | 1 | 3 | 20102-2002 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | 0 | 3 | 2 |
| | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต | | | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต | | | |
| 4 | 20000-1602 | 2 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต | 1 | 0 | 1 | 4 | 20102-2005 | 2 วิทยาศาสตร์เครื่องมือกล 2 หน่วยกิต | 0 | 2 | 0 |
| | | 2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | | 2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | |
| 5 | 20001-1002 | 2.2 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 5 | 20102-2010 | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต | 0 | 3 | 2 |
| | | 2.3 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต | | | | | | 2.3 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | |
| 6 | 20102-2002 | 2.4 กลุ่มวิชาอุตสาหกรรมวิชาชีพ 14 หน่วยกิต | 2 | 6 | 4 | 6 | 20102-2101 | 2.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | 0 | 16 | 5 |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต | | | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต | | | |
| 7 | 20102-2005 | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต | 1 | 3 | 2 | 7 | 20102-2102 | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต | 0 | 3 | 2 |
| | | 2.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | | 2.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | |
| 8 | 20102-2010 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 8 | 20102-2010 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | 0 | 2 | 0 |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต | | | | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | |
| 9 | 20111-2003 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 9 | 20000-2007 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | 0 | 2 | 0 |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | |
| 10 | 20000-2003 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0 | 2 | 0 | 10 | 20000-2007 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0 | 2 | 0 |
| | | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | | | | | | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 21 | 21 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 0 | 16 | 5 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 36 | 71 | 61 | หน่วยกิตสะสม | | | 36 | 87 | 66 |

(นายวุฒิพงศ์ เขาวนเมธากุล)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิต)

(นายประมุข ตีลิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 652010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
|-----------------------|------------|---|----|-----|----|-----------------------|---|---|---|-----|-----|---|
| 1 | 20000-1209 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 | 1 | 20000-1208 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 | |
| | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | | | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต | | | | | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | |
| 2 | 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 2 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | | |
| | | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต | | | | | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต | | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต | | | | | |
| | | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต | | | | | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต | | | | | |
| 3 | 20001-1001 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 2 | 20102-2110 | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี 0 หน่วยกิต | 0 | 6 | 2 | |
| 4 | 20001-1004 | กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต | 1 | 0 | 1 | | 3 | 20102-2111 | อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด 1 หน่วยกิต | 1 | 3 | 2 |
| 5 | 20102-2006 | กลศาสตร์เครื่องมือกล 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | | 4 | 20102-2201 | แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 |
| 6 | 20102-2007 | กรรมวิธีการผลิต 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | | 5 | 20102-8501 | โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | 0 | 12 | 4 |
| 7 | 20102-2009 | โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน 1 หน่วยกิต | 1 | 3 | 2 | | 6 | 20102-2104 | ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล 0 หน่วยกิต | 0 | 6 | 2 |
| 8 | 20102-2011 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 1 หน่วยกิต | 1 | 3 | 2 | 5 | 20102-2106 | ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล 0 หน่วยกิต | 0 | 6 | 2 | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต | | | | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต | | | | |
| | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | |
| | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | | |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต | | | | | | | | | | |
| 9 | 20102-2103 | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 2 หน่วยกิต | 2 | 6 | 4 | 8 | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0 | 2 | 0 | |
| 10 | 20102-2203 | ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ 2 หน่วยกิต | 2 | 6 | 4 | 11 | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0 | 2 | 0 | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 15 | 22 | 22 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 3 | 37 | 15 | |
| หน่วยกิตสะสม | | | 51 | 109 | 88 | หน่วยกิตสะสม | | | 54 | 146 | 103 | |

(นายพุดพิงค์ เขาวนเมธากุล)

(นางภาวิณีย์ ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ