

| โครงสร้างหลักสูตรวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พ.ศ.2562 สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่ม 1-2 ประจำปีการศึกษา 2565 | | | | หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา | | | | ท. | ป. | น. | ที่เรียน | 2.5 | โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | 0 | 4 | 4 | สศ. | สป. | | |
|--|--|---|---|---|-------------------------------------|----|----------|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|---|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-----|-----|---|---|
| ตรวจสอบแล้วครบตามโครงสร้างหลักสูตร (ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต) ลงชื่อ.....(นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ) หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง ลงชื่อ.....(นายสัมฤทธิ์ จินา) หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ลงชื่อ.....(นายอภิชาติ สร้อยระย้า) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ลงชื่อ.....(นายบรรยงค์ วงศ์สกุล) ผู้อำนวยการวิทยาลัยประจวบคีรีขันธ์ | | | | 2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต | | | | 27 | 113 | 72 | ภาคเรียน | 20106-8501 | โครงการ (ศึกษาเพิ่มเติม 8 ชั่วโมง/สัปดาห์) | | | 0 | 4 | 4 | 6 | | | |
| | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 21 | | | | 12 | 28 | 22 | สศ. | สป. | | | | | | | | | | |
| | | | | 20001-1001 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2 | 0 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | 2 | 0 | 2 | 1 | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต | 5 | 15 | 10 | สศ. | สป. | | | | | | |
| | | | | 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 1 | 2 | 2 | 6 | 20106-2117 | เทคนิคคอนกรีต | 2 | 0 | 2 | 6 | | | | | | | |
| | | | | 20001-1007 | กฎหมายก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | 4 | 20106-2107 | ไฟฟ้าในอาคาร | 1 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | 6 | 20106-2112 | ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | | | | 5 | | | | |
| | | | | 20106-1001 | พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง | 6 | 6 | 2 | 1 | 20106-2118 | ภาพร่างงานก่อสร้าง | 1 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | 20106-1002 | พื้นฐานงานไม้ | 0 | 6 | 2 | 1 | 20106-2109 | งานเชื่อมเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 20106-1003 | พื้นฐานงานปูน | 0 | 6 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต | | | | 12 | 20 | 22 | ภาคเรียน | 20106-1004 | วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง | 2 | 0 | 2 | 1 | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | 0 | 12 | 0 | สศ. | สป. | | | |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | 2 | 2 | 3 | สศ. | สป. | 20106-1005 | พื้นฐานงานสำรวจ | 6 | 6 | 2 | 3 | 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | | |
| 20000-1101 | ภาษาไทยพื้นฐาน | 2 | 0 | 2 | 1 | | | 20106-1006 | กลศาสตร์โครงสร้าง 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | | | |
| 20000-1102 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | 0 | 2 | 1 | 2 | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 24 หน่วยกิต | | | | 8 | 46 | 24 | สศ. | สป. | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| | | | | 20106-2001 | ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร | 0 | 12 | 4 | 4 | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | | | | | | | |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | 0 | 12 | 6 | สศ. | สป. | 20106-2002 | เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม | 0 | 6 | 2 | 2 | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0 | 2 | 0 | 6 | | |
| 20000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | 0 | 2 | 1 | 1 | | | 20106-2003 | เขียนแบบงานโครงสร้าง | 0 | 6 | 2 | 3 | 20000*2001 | กิจกรรมสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | | | |
| 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด | 0 | 2 | 1 | 2 | | | 20106-2004 | ประมาณราคางานโครงสร้าง | 1 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 20000-1203 | การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ | 0 | 2 | 1 | 3 | | | 20106-2005 | ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม | 1 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 20000-1205 | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ | 0 | 2 | 1 | | | | 20106-2006 | วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม | 2 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน | 0 | 2 | 1 | 6 | | | 20106-2007 | การระดับเพื่องานสำรวจ | 1 | 3 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 20000-1209 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม | 0 | 2 | 1 | 4 | | | 20106-2008 | หุ่นจำลองโครงสร้าง | 1 | 3 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต | | | | 2 | 4 | 4 | สศ. | สป. | 20106-2009 | งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล | 0 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | 2 | 3 | | | 20106-2010 | งานสีเพื่องานก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | 1 | 2 | 2 | 6 | | | 20106-2011 | อ่านแบบงานก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | | | | 7 | 39 | 18 | สศ. | สป. | | | | | | |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต | | | | 4 | 0 | 4 | สศ. | สป. | 20106-2101 | ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร | 0 | 12 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 | 4 | | | 20106-2102 | งานปูนตักแต่งผิว | 0 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | 2 | 0 | 2 | 3 | | | 20106-2103 | ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์ | 0 | 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | 3 | 0 | 3 | สศ. | สป. | 20106-2104 | เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ | 0 | 6 | 3 | 6 | โครงสร้างหลักสูตร รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต | | | | | | | |
| 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | 2 | 0 | 2 | 1 | | | 20106-2105 | เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ | 0 | 6 | 3 | 4 | ภาคเรียน | ชั่วโมง | หน่วยกิต | | | | | | |
| 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย | 1 | 0 | 1 | 2 | | | 20106-2115 | กลศาสตร์โครงสร้าง 2 | 2 | 0 | 2 | 6 | ภาคเรียนที่ 1 | 36 | 20 | | | | | | |
| | | | | | | | | 20106-2108 | | | | การติดตั้งอุปกรณ์อาคาร | 2 | 0 | 2 | 3 | ภาคเรียนที่ 2 | 37 | 15 | | | |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต | | | | 1 | 2 | 2 | สศ. | สป. | | | | | | ภาคเรียนที่ 3 | 35 | 18 | | | | | | |
| 20000-1602 | พลศึกษา | 1 | 0 | 1 | 3 | | | | | | | | ภาคเรียนที่ 4 | 37 | 18 | | | | | | | |
| 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงานในสถานประกอบการ) | 34 | 11 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ภาคเรียนที่ 6 | 35 | 22 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | รวมชั่วโมงเรียนและหน่วยกิตทั้งหมด | | | 214 | 104 | | |
| | | | | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | | 0 | 12 | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 20106-8001 | | | | ฝึกงาน (ใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง/ภาคเรียน) | 0 | 12 | 4 | 5 | | | | | | |

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชส.1/1-2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

3.3.13 สร้างและประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์งานไม้

3.3.18 ปฏิบัติวางผังอาคาร ควบคุมงาน อ่านแบบ เทคนิคการก่อสร้าง และวางแผนงานก่อสร้าง

| ลำดับ | รหัสวิชา | หมวดวิชา / วิชา | ผู้สอน | ท | ป | น | จัดการเรียนการสอน | |
|-------|------------|---|---------------|----|----|----|-------------------|------|
| | | | | | | | กลุ่ม | ห้อง |
| | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (6 หน่วยกิต) | | | | | | |
| 1 | 20000-1101 | ภาษาไทยพื้นฐาน | สามัญสัมพันธ์ | 2 | 0 | 2 | | ✓ |
| 2 | 20000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ |
| 3 | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | สามัญสัมพันธ์ | 2 | 0 | 2 | | ✓ |
| 4 | 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ |
| | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (12 หน่วยกิต) | | | | | | |
| 5 | 20001-1001 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ |
| 6 | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ |
| 7 | 20106-1001 | พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | | ✓ |
| 8 | 20106-1002 | พื้นฐานงานไม้ | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | |
| 9 | 20106-1003 | พื้นฐานงานปูน | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | |
| 10 | 20106-1004 | วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต) | | | | | | |
| 11 | 20106-2011 | อ่านแบบงานก่อสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | | | |
| | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | | | |
| | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | | |
| 12 | 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | ช่างก่อสร้าง | 0 | 2 | 0 | | ✓ |
| | | รวม | | 12 | 24 | 20 | | |

แผนวิชาที่เกี่ยวข้อง

.....
 (นางสาวจันทร์สม์ ดวงจันทร์)
 หัวหน้าแผนวิชาสามัญสัมพันธ์

อนุมัติแผนการเรียน

.....
 (นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ)
 หัวหน้าแผนวิชาช่างก่อสร้าง

 (นายสัมพันธ์ จินา)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

 (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

 (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชส.1/1-2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

3.3.12 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.13 สร้างและประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์งานไม้

| ลำดับ | รหัสวิชา | หมวดวิชา / วิชา | ผู้สอน | ท | ป | น | จัดการเรียนการสอน | | |
|-------|------------|---|---------------|---|---|----|-------------------|------|--|
| | | | | | | | กลุ่ม | ห้อง | |
| | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (3 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 1 | 20000-1102 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ | |
| 2 | 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ | |
| 3 | 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย | สามัญสัมพันธ์ | 1 | 0 | 1 | | ✓ | |
| | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | | | | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 4 | 20106-2002 | เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | | ✓ | |
| 5 | 20106-2009 | งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | | |
| 6 | 20106-2010 | งานสีเพื่องานก่อสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | | |
| 7 | 20106-2006 | วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 8 | 20106-2102 | งานปูนตักแต่งผิว | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | | |
| | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 9 | 20106-2118 | ภาพร่างงานก่อสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 1 | 3 | 2 | | ✓ | |
| | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | | | |
| 10 | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | ช่างก่อสร้าง | 0 | 2 | 0 | | ✓ | |
| | | รวม | | | 4 | 33 | 15 | | |

แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

.....*อัมพร*..... (นางสาวจันทร์สม์ ดวงจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

อนุมัติแผนการเรียน

.....*[Signature]*..... (นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ)

.....*[Signature]*..... หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

.....*[Signature]*..... (นายสัมฤทธิ์ จินา)

.....*[Signature]*..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....*[Signature]*..... (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)

.....*[Signature]*..... รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....*[Signature]*..... (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชส.2/1-2

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2566

3.3.12 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน

3.3.14 ปฏิบัติวางผังบริเวณอาคารพักอาศัย

3.3.18 ปฏิบัติวางผังอาคาร ควบคุมงาน อ่านแบบ เทคนิคการก่อสร้าง และวางแผนงานก่อสร้าง

| ลำดับ | รหัสวิชา | หมวดวิชา / วิชา | ผู้สอน | ท | ป | น | จัดการเรียนการสอน | | |
|-------|------------|---|----------------|---|----|----|-------------------|------|--|
| | | | | | | | กลุ่ม | ห้อง | |
| | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (6 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 1 | 20000-1203 | การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ | |
| 2 | 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | สามัญสัมพันธ์ | 1 | 2 | 2 | | ✓ | |
| 3 | 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | สามัญสัมพันธ์ | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| 4 | 20000-1602 | เพศวิถีศึกษา | สามัญสัมพันธ์ | 1 | 0 | 1 | | ✓ | |
| | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 5 | 20106-1005 | พื้นฐานงานสำรวจ | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 6 | 20106-2003 | เขียนแบบงานโครงสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | | ✓ | |
| 7 | 20106-2004 | ประมาณราคางานโครงสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 1 | 2 | 2 | ✓ | | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 8 | 20106-2108 | การติดตั้งอุปกรณ์อาคาร | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 9 | 20106-2107 | ไฟฟ้าในอาคาร | ช่างไฟฟ้า | 1 | 3 | 2 | ✓ | | |
| 10 | 20106-2109 | งานเชื่อมเบื้องต้น | ช่างเชื่อมโลหะ | 1 | 3 | 2 | ✓ | | |
| | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | | | |
| 11 | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | ช่างก่อสร้าง | 0 | 2 | 0 | | | |
| | | รวม | | 9 | 26 | 18 | | | |

แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

.....*อ.กมล*..... (นางสาวจันทร์สม ดวงจันทร์)
 หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
 (นางสาวกอบแก้ว อุดมเกษตรรัตน์)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้า
 (นายเรวัต กำบัง)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

อนุมัติแผนการเรียน

.....*[Signature]*..... (นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
*[Signature]*..... (นายสัมฤทธิ์ จินา)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
*[Signature]*..... (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
*[Signature]*..... (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

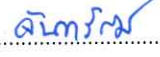
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชส.2/1-2

ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2566





- 3.3.10 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพก่อสร้างที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง
 3.3.15 ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคารพักอาศัย
 3.3.16 ปฏิบัติงานระบบท่อและสุขภัณฑ์อาคารพักอาศัย
 3.3.18 ปฏิบัติวางผังอาคาร ควบคุมงาน อ่านแบบ เทคนิคการก่อสร้าง และวางแผนงานก่อสร้าง

| ลำดับ | รหัสวิชา | หมวดวิชา / วิชา | ผู้สอน | ท | ป | น | จัดการเรียนการสอน | | |
|-------|------------|---|---------------|---|----|----|-------------------|------|--|
| | | | | | | | กลุ่ม | ห้อง | |
| | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (3 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 1 | 20000-1209 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ | |
| 2 | 20000-1402 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | สามัญสัมพันธ์ | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 3 | 20001-1007 | กฎหมายก่อสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| 4 | 20106-1006 | กลศาสตร์โครงสร้าง1 | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 5 | 20106-2005 | ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม | ช่างก่อสร้าง | 1 | 2 | 2 | | ✓ | |
| 6 | 20106-2001 | ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร | ช่างก่อสร้าง | 0 | 12 | 4 | | ✓ | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 7 | 20106-2103 | ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์ | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | ✓ | | |
| 8 | 20106-2105 | เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 3 | ✓ | | |
| | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | | | | |
| | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | | | |
| 9 | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | ช่างก่อสร้าง | 0 | 2 | 0 | | ✓ | |
| | | รวม | | | 7 | 30 | 18 | | |

แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

 (นางสาวจันทรีสม์ ดวงจันทร์)
 หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

อนุมัติแผนการเรียน

 (นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
 (นายสัมฤทธิ์ จินา)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
 (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชส.3/1-2

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2567 (เรียนในสถานประกอบการ 18 สัปดาห์)

3.3.10 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพก่อสร้างที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง

3.3.15 ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคารพักอาศัย

3.3.17 ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมของอาคารพักอาศัย

| ลำดับ | รหัสวิชา | หมวดวิชา / วิชา | ผู้สอน | ท | ป | น | จัดการเรียนการสอน | |
|-------|------------|---|---------------|---|----|----|-------------------|------|
| | | | | | | | กลุ่ม | ห้อง |
| | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (1 หน่วยกิต) | | | | | | |
| 1 | 20000-1205 | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ |
| | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | | | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | | | | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต) | | | | | | |
| 2 | 20106-2101 | ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร | ช่างก่อสร้าง | 0 | 12 | 4 | | ✓ |
| | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (2 หน่วยกิต) | | | | | | |
| 3 | 20106-8001 | ฝึกงาน (ใช้เวลารวมไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง/ภาคเรียน) | ช่างก่อสร้าง | 0 | 12 | 4 | | ✓ |
| | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | | | |
| 4 | 20106-2112 | ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 2 | | ✓ |
| | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | | |
| 5 | 20000*2001 | กิจกรรมสถานประกอบการ 1 | ช่างก่อสร้าง | 0 | 2 | 0 | | ✓ |
| | | รวม | | 0 | 34 | 11 | | |

แผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

.....
..... (นางสาวจันทร์สม์ ดวงจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

อนุมัติแผนการเรียน

..... (นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ)
..... หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
..... (นายสัมฤทธิ์ จินา)
..... หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
..... (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)
..... รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
..... (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)
..... ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชส.3/1-2

ภาคเรียนที่ 6 ปีการศึกษา 2567

- 3.3.10 ตัดสินใจวางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพก่อสร้างที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง
- 3.3.11 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหาและปฏิบัติงานก่อสร้าง
- 3.3.12 ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้การตัดสินใจและปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน
- 3.3.17 ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมของอาคารพักอาศัย

| ลำดับ | รหัสวิชา | หมวดวิชา / วิชา | ผู้สอน | ท | ป | น | จัดการเรียนการสอน | | |
|-------|------------|---|---------------|---|---|----|-------------------|------|--|
| | | | | | | | กลุ่ม | ห้อง | |
| | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (3 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 1 | 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน | สามัญสัมพันธ์ | 0 | 2 | 1 | | ✓ | |
| 2 | 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | สามัญสัมพันธ์ | 1 | 2 | 2 | | ✓ | |
| | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 3 | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | เทคนิคพื้นฐาน | 1 | 2 | 2 | | ✓ | |
| 4 | 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | ช่างก่อสร้าง | 1 | 2 | 2 | | ✓ | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 5 | 20106-2008 | หุ่นจำลองโครงสร้าง | ช่างก่อสร้าง | 1 | 3 | 2 | ✓ | | |
| 6 | 20106-2007 | การระดับเพื่องานสำรวจ | ช่างก่อสร้าง | 1 | 3 | 2 | ✓ | | |
| | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (5 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 7 | 20106-2104 | เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ | ช่างก่อสร้าง | 0 | 6 | 3 | ✓ | | |
| 8 | 20106-2115 | กลศาสตร์โครงสร้าง 2 | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 9 | 20106-8501 | โครงการ (ศึกษาเพิ่มเติม 8 ชั่วโมง/สัปดาห์) | ช่างก่อสร้าง | 0 | 4 | 4 | ✓ | | |
| | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต) | | | | | | | |
| 10 | 20106-2117 | เทคนิคคอนกรีต | ช่างก่อสร้าง | 2 | 0 | 2 | | ✓ | |
| | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | | | |
| 11 | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | ช่างก่อสร้าง | 0 | 2 | 0 | | ✓ | |
| | | รวม | | | 9 | 26 | 22 | | |

แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

.....
 (นางสาวจันทร์สม์ ดวงจันทร์)
 หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

อนุมัติแผนการเรียน

..... (นายสุรศักดิ์ กล่อมสุวรรณ)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
 (นายสัมฤทธิ์ จินา)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
 (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์