


หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต) |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต) |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต) |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | (22 หน่วยกิต) |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | (24 หน่วยกิต) |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | (4 หน่วยกิต) |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | (4 หน่วยกิต) |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | |

รวม ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาไทย	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2-0-2
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0-2-1
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1-2-2
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2-0-2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20000-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2-0-2
	20106-1001	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0-6-2
	20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2-0-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0-2-0
รวม			13-12-17

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาไทย	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0-2-1
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0-2-1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20106-1003	พื้นฐานงานปูน	0-6-2
	20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20106-2001	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0-12-4
	20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2-0-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	20106-2111	คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง	2-0-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0-2-0
รวม			4-30-14

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ภาคการศึกษาที่ 3			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	5		
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1201	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0-2-1
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	20000-1401	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2-0-2
- กลุ่มสังคมศึกษา	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1-0-1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1-2-2
	20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20106-2002	เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0-6-2
	20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1-2-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0-12-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2-0-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0-2-0
รวม			9-26-18

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ภาคการศึกษาที่ 4			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0-2-1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-1001 20001-1007 20106-1002	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายก่อสร้าง พื้นฐานงานไม้	2-0-2 2-0-2 0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20106-2003 20106-2004 20106-2007	เขียนแบบงานโครงสร้าง ประมาณราคางานโครงสร้าง การระดับเพื่องานก่อสร้าง	0-6-2 1-2-2 1-3-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20106-2102	งานปูนตกแต่งผิว	0-6-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0-2-0
รวม			6-27-15

ภาคการศึกษาฤดูร้อน			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	-	-	-
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	20106-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	-	-
รวม			*-*-4



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ภาคการศึกษาที่ 5			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่าง อุตสาหกรรม	0-2-1
- กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2-0-2
- กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1-0-1
- กลุ่มวิทยาศาสตร์	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่าง อุตสาหกรรม	1-2-2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20106-2105	เขียนแบบงานสถาปัตยกรรมด้วย คอมพิวเตอร์	0-6-3
	20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2-0-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	20106-2107	ไฟฟ้าในอาคาร	1-3-2
	20106-2108	การติดตั้งอุปกรณ์อาคาร	2-0-2
	20106-2109	งานเชื่อมเบื้องต้น	1-3-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0-2-0
รวม			10-24-19

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ภาคการศึกษาที่ 6			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1207	ภาษาอังกฤษโครงการ	0-2-1
- กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0-2-1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1-2-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20106-2008	ทุนจำลองโครงสร้าง	1-3-2
	20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20106-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0-6-2
	20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0-6-3
- โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	20106-8501	โครงการ	*-*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0-2-0
รวม			2-29-17

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร = 104 หน่วยกิต

