

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

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร 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 71 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 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 103 หน่วยกิต



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
- 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
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20000-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2-0-2
	20000-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2-0-2
	20100-1301	เขียนแบบเบื้องต้น	1-3-2
	20100-1303	ศิลปะและภาพร่าง	1-3-2
	20108-1002	วัสดุก่อสร้าง 1	2-0-2
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
	-	-	-
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0-2-0
รวม			13-12-17

*Handwritten signature*

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
- กลุ่มวิชาภาษาไทย	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0-2-1
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0-2-1
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพ ช่างอุตสาหกรรม	1-2-2
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1-2-2
	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1-0-1
	20108-2001	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1-3-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20108-2004	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20108-2110	กฎหมายอาคาร	2-0-2
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
	20108-9006	ระบบไฟฟ้าในอาคาร	2-0-2
	20108-9007	ระบบสุขาภิบาลอาคาร	2-0-2
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0-2-0
รวม			10-19-17

*Handwritten signature*

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ภาคการศึกษาที่ 3			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- 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
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1-6-3
		การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0-6-2
		ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1-4-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20108-2111	เทคนิคก่อสร้าง 1	2-0-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	20108-9002	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	2-0-2
	20108-9003	การปฏิบัติงานจัดสวน	0-6-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0-2-0
รวม			10-28-20



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ภาคการศึกษาที่ 4			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะ</b>			
<b>แกนกลาง</b>			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0-2-1
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1-6-3
	20108-2006	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0-6-2
	20108-2007	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0-6-2
	20108-2009	การทำหุ่นจำลอง	1-3-2
	20108-2010	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1-2-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20108-2102	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1-3-2
	20108-2112	เทคนิคก่อสร้าง 2	2-0-2
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
	-	-	-
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0-2-0
<b>รวม</b>			<b>6-30-16</b>

*Handwritten signature*

ภาคการศึกษาฤดูร้อน			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	-	-	-
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ วิชาชีพ	20108-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	-	-
รวม			*-*-4



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ภาคการศึกษาที่ 5			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0-2-1
- กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2-0-2
- กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1-0-1
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20108-2101	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0-6-2
	20108-2104	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ภายใน 1	1-3-2
	20108-2109	ลายไทยในงานสถาปัตยกรรม	1-3-2
- โครงการพัฒนาสมรรถนะ วิชาชีพ	20108-8501	โครงการ	*-*-4
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	20108-9001	วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน	2-0-2
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0-2-0
<b>รวม</b>			<b>7-16-16</b>

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ภาคการศึกษาที่ 6			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1207	ภาษาอังกฤษโครงการ	0-2-1
- กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0-2-1
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20108-1003	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1-3-2
	20108-2004	พฤติกรรมก่อสร้างอาคาร	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1-6-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20108-2105	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรม ภายใน 2	1-3-2
	20108-2106	การออกแบบเขียนแบบ ภูมิสถาปัตยกรรม	1-3-2
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	-	-	-
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0-2-0
<b>รวม</b>			<b>6-21-13</b>

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร = 103 หน่วยกิต