

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) |
| 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | (17 หน่วยกิต) |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | (24 หน่วยกิต) |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | (ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต) |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | (4 หน่วยกิต) |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | (4 หน่วยกิต) |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | |

รวม ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม หรือเทียบเท่า



แผนการเรียน

1. สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม หรือเทียบเท่า

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (สายตรง)

ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาไทย	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3-0-3
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3-0-3
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2-0-2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30108-1001	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1-6-4
	30108-2007	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	30108-2102	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2-0-2
	30108-2106	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	1-3-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	30108-2116	การถ่ายภาพ	1-3-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0-2-0
รวม			14-22-22

Wjks

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (สายตรง)

ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3-0-3
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30001-1053	กฎหมายและการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2-0-2
	30108-1002	เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม	1-3-2
	30108-1003	การสำรวจเพื่องานสถาปัตยกรรม	1-4-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1-6-4
	30108-2005	แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	2-0-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	30108-2105	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1-3-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0-2-0
	รวม		11-18-18

Handwritten signature

ภาคการศึกษาฤดูร้อน			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	-	-	-
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ วิชาชีพ	30108-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	-	-
รวม			*-*-4

kyw

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (สายตรง)

ภาคการศึกษาที่ 3			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะ แกนกลาง			
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	30000-1306	วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2-2-3
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	30000-1502	ศาสตร์พระราชา	3-0-3
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30001-1001 30100-0301	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ ทฤษฎีโครงสร้าง	1-2-2 3-0-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2003 30108-2006 30108-2008	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 การออกแบบสถาปัตยกรรม เขตร้อนชื้น การเสนอโครงการงานสถาปัตยกรรม	1-6-4 2-0-2 2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	30108-2101	สถาปัตยกรรมไทย	1-3-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	30108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0-6-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0-2-0
รวม			15-21-23

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (สายตรง)

ภาคการศึกษาที่ 4			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3-0-3
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0-2-1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30001-2002	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานออกแบบสถาปัตยกรรม	1-4-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2004	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	1-6-4
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	30108-2107	ผังเมือง	2-0-2
	30108-2111	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2-0-2
	30108-2112	การบริหารงานก่อสร้าง	2-0-2
	30108-2115	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	2-0-2
- โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	30108-8501	โครงการสถาปัตยกรรม	*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0-2-0
รวม			13-14-23

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร = 90 หน่วยกิต

Signature

แผนการเรียน

2. สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพต่อไป

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
30108-0001	ศิลปะภาพร่างเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม	1-3-2
30108-0002	การเขียนแบบก่อสร้าง	1-6-3
30108-0003	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	1-6-3
30108-0004	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1-6-3
30108-0005	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง	2-0-2
30108-0006	กฎหมายอาคาร	2-0-2
30108-0007	การเขียนแบบก่อสร้างเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1-3-2

จำนวนหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ = 17 หน่วยกิต

ลายมือ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (ม.6 และ ปวช. ต่างสาขาวิชา)

ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
* รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30108-0002	การเขียนแบบก่อสร้าง	1-6-3
	30108-0003	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	1-6-3
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาภาษาไทย	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3-0-3
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2-2-3
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2-0-2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30108-1001	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0-6-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2001	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1-6-4
	30108-2007	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	30108-2102	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2-0-2
	30108-2106	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	1-3-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	30108-2116	การถ่ายภาพ	1-3-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0-2-0
รวม			16-34-28

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (ม.6 และ ปวช. ต่างสาขาวิชา)

ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
* รายวิชาปรับพื้นฐาน วิชาชีพ	30108-0001	ศิลปะภาพร่างเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม	1-3-2
	30108-0004	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1-6-3
	30108-0007	การเขียนแบบก่อสร้างเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1-3-2
1. หมวดวิชาสมรรถนะ แกนกลาง			
- กลุ่มวิชา ภาษาต่างประเทศ	3000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3-0-3
2. หมวดวิชาสมรรถนะ วิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ พื้นฐาน	30001-1053	กฎหมายและการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	2-0-2
	30108-1002	เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่องาน สถาปัตยกรรม	1-3-2
	30108-1003	การสำรวจเพื่องานสถาปัตยกรรม	1-4-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ เฉพาะ	30108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1-6-4
	30108-2005	แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ เลือก	30108-2105	การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1-3-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0-2-0
รวม			14-30-25

Handwritten signature

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (ม.6 และ ปวช. ต่างสาขาวิชา)

ภาคการศึกษาฤดูร้อน			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	-	-	-
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- ฝึกประสบการณ์สมรรถนะ วิชาชีพ	30108-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	-	-
รวม			*-*-4

Handwritten signature

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (ม.6 และ ปวช. ต่างสาขาวิชา)

ภาคการศึกษาที่ 3			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
* รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30108-0005	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง	2-0-2
1. หมวดวิชาสมรรถนะ แกนกลาง			
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	30000-1306	วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2-2-3
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	30000-1502	ศาสตร์พระราชา	3-0-3
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30001-1001 30100-0301	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร ทฤษฎีโครงสร้าง	1-2-2 3-0-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2003 30108-2006 30108-2008	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 การออกแบบสถาปัตยกรรม เขตร้อนชื้น การเสนอโครงการงานสถาปัตยกรรม	1-6-4 2-0-2 2-0-2
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	30108-2101	สถาปัตยกรรมไทย	1-3-2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	30108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0-6-2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0-2-0
รวม			17-21-25

Handwritten signature

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม (ม.6 และ ปวช. ต่างสาขาวิชา)

ภาคการศึกษาที่ 4			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
* รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30108-0006	กฎหมายอาคาร	2-0-2
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3-0-3
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0-2-1
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	30001-2002	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานออกแบบสถาปัตยกรรม	1-4-3
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	30108-2004	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	1-6-4
- กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	30108-2107	ผังเมือง	2-0-2
	30108-2111	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2-0-2
	30108-2112	การบริหารงานก่อสร้าง	2-0-2
	30108-2115	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	2-0-2
- โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	30108-8501	โครงการสถาปัตยกรรม	*.*-4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	-	-	-
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0-2-0
	รวม		15-14-25

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร = 90 หน่วยกิต

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ = 17 หน่วยกิต

รวม = 107 หน่วยกิต