



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ปีการศึกษา 2569

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใบบริบทแผนการเรเรียนวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ
 แผนการเรเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง
 สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 693010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ช่างก่อสร้าง

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต	66 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต	17 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต	86 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวมนอักษร โอบอ้อม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคณกวัฒน์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ช่างก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1306	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3		แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 23 หน่วยกิต				30106-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 11 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 20 หน่วยกิต			
30100-1005	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้าง	2	0	2	30106-2006	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30106-2009	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30106-2010	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
30106-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				30106-2012	ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30106-2013	ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30106-2014	ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	2	2	3	30105-2014	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง	1	4	3
30106-2005	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	2	2	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30106-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
30106-2018	ระบบประปาและสุขาภิบาล	2	0	2	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		21	24	32	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		22	22	31
หน่วยกิตสะสม		21	24	32	หน่วยกิตสะสม		43	46	63

(นางสาวมนอักษร โอบอ้อม)

หัวหน้างานแผนกวิชา

ศิริมา

(นางสาวศิริมา ทานน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคนกนกวัดนา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ช่างก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
30106-2002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				30106-2008	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3		การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
	เทคนิควิธีการก่อสร้าง (*4)	2	0	2		งานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร (*4)	0	9	3
	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร (*4)	0	9	3		การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง (*4)	2	0	2
30106-2007	วางแผนและจัดการงานก่อสร้าง (*4)	3	0	3	30106-2035	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 2 (*4)	0	6	2
	30106-2015					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	30106-2034					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	โครงการด้านช่างก่อสร้าง 1 (*4)	0	6	2		กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
30000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2006	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0					
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	17	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	19	10
หน่วยกิตสะสม		51	63	76	หน่วยกิตสะสม		55	82	86

(นางสาวมนออักษร โอบอ้อม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุตินา ไชคณกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ