



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
สาขาวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ปีการศึกษา 2569

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใต้
 ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์
 แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
 สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย รหัสกลุ่มเรียน 693011801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	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 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกิตติยากรณ์ รุททอง)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา ไชคณกวัฒน์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

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

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693011801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30100-1012	กฎหมายในงานอาชีพตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	1	0	1		การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยการตรวจพินิจ	1	6	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30118-2005	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้สารแทรกซึม	1	6	3
30118-1001	โลหะวิทยา	3	0	3	30118-2006	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้ผงแม่เหล็ก	1	6	3
30103-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30118-2009	การป้องกันอันตรายจากรังสี	3	0	3
	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3		การวิเคราะห์รอยตำหนิจากภาพถ่ายรังสี	1	6	3
	หลักการตรวจสอบโดยไม่ทำลายเบื้องต้น	3	0	3	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30118-2001	มาตรฐานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	3	0	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30118-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	18	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		14	30	24
หน่วยกิตสะสม		18	18	25	หน่วยกิตสะสม		32	48	49

(นางสาวกิตติยาภรณ์ รลทอง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุดิมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดตีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693011801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					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 17 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30118-2003	การทดสอบวัสดุโดยทำลายสภาพ	1	4	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30118-2007	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้คลื่นความถี่สูง	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				30118-2012	การตรวจสอบงานโครงสร้างเหล็ก	1	6	3
30118-2008	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	1	6	3	30118-2018	โครงการด้านการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย 2	0	6	2
30118-2010	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีถ่ายภาพรังสี	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
30118-2017	โครงการด้านการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย 1	0	6	2	30118-2013	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30118-2015	การตรวจสอบงานระบบท่ออุตสาหกรรม	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	24	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	36	17
หน่วยกิตสะสม		41	72	66	หน่วยกิตสะสม		46	108	83

(นางสาวกิตติยาภรณ์ รถทอง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานาน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคคนกวีวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต
 สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย รหัสกลุ่มเรียน 693011802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	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 60 หน่วยกิต	62 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
5 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	97 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกิตติยากรณ์ รุททอง)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคณกวัฒน์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693011802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 5 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30100-1015	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
30000-1605	การจัดการก๊ฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				30118-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
30100-1012	กฎหมายในงานอาชีพตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	1	0	1		การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยการตรวจพินิจ	1	6	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30118-2005	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้สารแทรกซึม	1	6	3
30118-1001	โลหะวิทยา	3	0	3	30118-2006	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้ผงแม่เหล็ก	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30118-2009	การป้องกันอันตรายจากรังสี	3	0	3
30103-2004	เทคโนโลยีการเชื่อม	1	6	3	30118-2011	การวิเคราะห์รอยตำหนิกภาพถ่ายรังสี	1	6	3
30118-2001	หลักการตรวจสอบโดยไม่ทำลายเบื้องต้น	3	0	3	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30118-2002	มาตรฐานการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย	3	0	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30100-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2		0 หน่วยกิต			
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2					
30118-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2					
30118-0002	งานเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		24	24	33	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	33	26
หน่วยกิตสะสม		24	24	33	หน่วยกิตสะสม		39	57	59

(นางสาวกิตติยากรณ รัตทอง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคคนกัวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693011802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30100-0001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0							
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0							
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0							
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0							
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0							
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0							
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0							
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	4							
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2					
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2					
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	9	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม		40	66	63	หน่วยกิตสะสม				

(นางสาวกิตติยากรณ์ รถทอง)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุตินา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2570)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 693011802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/2 การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					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 17 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3	30118-2003	การทดสอบวัสดุโดยทำลายสภาพ (*4)	1	4	3
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ (*4)	2	2	3	30118-2007	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีใช้คลื่นความถี่สูง (*4)	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				30118-2012	การตรวจสอบงานโครงสร้างเหล็ก (*4)	1	6	3
30118-2008	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (*4)	1	6	3	30118-2018	โครงการด้านการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย 2 (*4)	0	6	2
30118-2010	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายด้วยวิธีถ่ายภาพรังสี (*4)	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
30118-2017	โครงการด้านการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย 1 (*4)	0	6	2	30118-2013	การตรวจสอบโดยไม่ทำลายขั้นสูง (*4)	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30118-2015	การตรวจสอบงานระบบท่ออุตสาหกรรม (*4)	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	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		9	24	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	36	17
หน่วยกิตสะสม		49	90	80	หน่วยกิตสะสม		54	126	97



(นางสาวกิตติยากรณ์ รตทอง)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวชุตินา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ