



วิทยาลัยการอาชีพเสด็จ

รับที่ 1780.1

วันที่ 2 พ.ค. 2567

เวลา 16:30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพเสด็จ

ที่ ชช...../...../20๒

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรพุทธศักราช ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสด็จ

- สิ่งที่แนบมาด้วย
- | | |
|--|-------------|
| ๑. แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒. แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) | จำนวน ๑ ชุด |

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพเสด็จ ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช) ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ ตามที่ทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ จึงขออนุมัติแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช) ตามโครงสร้างหลักสูตร เพื่อใช้ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ และปีต่อ ๆ ไป รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อ ๑.โปรดทราบ

๒.พิจารณา

๓. อนุมัติ


(นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส)

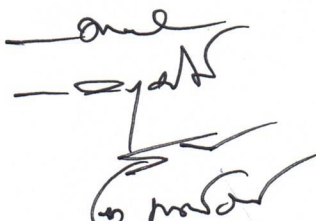
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ



(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียนผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสด็จ
๑. เพื่อทราบ
๒. เห็นชอบอนุมัติ
๒๕๖๗
๒๕๖๗



โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม	
	โครงสร้างหลักสูตร	แผนการเรียน
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า)	6 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า)	6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า)	3 หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)	16 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	44 หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	5 หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-
	รวมไม่น้อยกว่า	80 หน่วยกิต
		81 หน่วยกิต

(นายเกียรติศักดิ์ ชื่นทภัส)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	61	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)	16	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)	45	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	5	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
		รวมไม่น้อยกว่า	81	หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ หรือเทียบเท่าสาขาวิชาในกลุ่มอาชีพ

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตะก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบปวช.)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
รวม		2	8	6

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
รวม		5	2	6

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
รวม		1	4	3

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0
30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		0	8	0

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
รวม		14	4	16

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2008	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3
30103-2009	การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3
30103-2010	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2012	โลหะวิทยาเชื่อม	2	3	3
30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3
30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	0	2
30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2026	เขียนแบบงานท่อและถังความดัน	2	3	3
30103-2029	การเชื่อมท่อ และถังความดัน	1	6	3
30103-2038	โครงการด้านเทคนิคโลหะ 1	0	6	2
30103-2039	โครงการด้านเทคนิคโลหะ 2	0	6	2
รวม		23	64	45

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30111-2022	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2
30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	2	3	3
รวม		3	5	5

(นายเกียรติศักดิ์ จันทร์ภาส)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

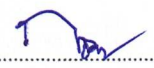
(นายวิโรจน์ ทองเรือง)


ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตะก

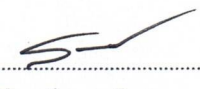
ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
สาขางาน เทคนิคโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 673010301 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ 
 (นายเกียรติศักดิ์ จันทกาส)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ 
 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ 
 (นายรังสรรค์ ทบว)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ 
 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคนิคโลหะ

สาขางาน เทคนิคโลหะ กลุ่มเรียน 673010301 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต			
4	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	5	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	6	30103-2002	การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
7	30103-2010	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3	7	30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
8	30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	0	2	8	30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
9	30103-2038	โครงการด้านเทคนิคโลหะ 1	0	6	2	9	30103-2039	โครงการด้านเทคนิคโลหะ 2	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	10	30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	20	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	20
หน่วยกิตสะสม			15	20	22	หน่วยกิตสะสม			27	40	42

(นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคนิคโลหะ
สาขางาน เทคนิคโลหะ กลุ่มเรียน 673010301 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	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 18 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	2	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
3	30103-2008	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3	3	30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3
4	30103-2009	การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3	4	30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
5	30103-2012	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3	5	30103-2026	เขียนแบบงานท่อและถังความดัน	2	3	3
6	30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3	6	30103-2029	การเชื่อมท่อและถังความดัน	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
7	30111-2022	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2	7	30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	8	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	29	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	29	19
หน่วยกิตสะสม			37	69	62	หน่วยกิตสะสม			47	98	81

(นายเกียรติศักดิ์ จันทาส)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม	
	โครงสร้างหลักสูตร	แผนการเรียน
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า)	6 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า)	6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า)	3 หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)	16 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	44 หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	5 หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-
5	ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)	15 หน่วยกิต
	รวมไม่น้อยกว่า	95 หน่วยกิต

(นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	61	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)	16	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)	45	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	5	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
5	ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)		14	หน่วยกิต
		รวมไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น

หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
รวม		2	8	6

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
รวม		5	2	6

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
รวม		1	4	3

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		0	8	0

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
รวม		14	4	16

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
30103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30103-2008	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3
30103-2009	การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3
30103-2010	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3
30103-2012	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3
30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3
30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	0	2
30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
30103-2026	เขียนแบบงานท่อและถังความดัน	2	3	3
30103-2029	การเชื่อมท่อ และถังความดัน	1	6	3
30103-2038	โครงการงานด้านเทคนิคโลหะ 1	0	6	2
30103-2039	โครงการงานด้านเทคนิคโลหะ 2	0	6	2
รวม		23	64	45

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30111-2022	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2
30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	2	3	3
รวม		3	5	5

5 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2
30103-0003	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2
30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก่คลุม	0	6	2
รวม		5	27	14

(นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ

สาขางาน เทคนิคโลหะ รหัสกลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

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	61 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
ลงชื่อ.....
(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคนิคโลหะ

สาขางาน เทคนิคโลหะ กลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับรับงานอาชีพ	1	2	2	2	30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3	30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต			
4	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	5	30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	30103-2001	วัสดุในการเชื่อม	3	0	3	6	30103-2002	การออกแบบรอยต่อ และสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
7	30103-2010	การทดสอบงานเชื่อมโดยไม่ทำลาย	1	6	3	7	30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
8	30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	2	0	2	8	30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
9	30103-2038	โครงงานด้านเทคนิคโลหะ 1	0	6	2	9	30103-2039	โครงงานด้านเทคนิคโลหะ 2	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	10	30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต				11	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
								5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	20	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	26	22
หน่วยกิตสะสม			15	20	22	หน่วยกิตสะสม			27	46	44

(นายเกียรติศักดิ์ จันทาส)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบว)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคนิคโลหะ
สาขางาน เทคนิคโลหะ กลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต									
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต									
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต									
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต									
1	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2						
2	30100-0008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2						
3	30103-0001	กระบวนการเชื่อม	2	0	2						
4	30103-0002	งานเทคนิคโลหะเบื้องต้น	0	6	2						
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	9	8						
หน่วยกิตสะสม			32	55	52						

(นายเกียรติศักดิ์ จันทภาส)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ สาขางาน เทคนิคโลหะ

สาขางาน เทคนิคโลหะ กลุ่มเรียน 673010302 ชื่อกลุ่มเรียน ตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	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 18 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	2	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
3	30103-2008	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	1	6	3	3	30103-2014	เทคโนโลยีงานเชื่อมงานผลิตภัณฑ์โลหะ	1	6	3
4	30103-2009	การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย	1	6	3	4	30103-2021	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
5	30103-2012	โลหะวิทยางานเชื่อม	2	3	3	5	30103-2026	เขียนแบบงานท่อและถังความดัน	2	3	3
6	30103-2025	การบริการวิชาชีพเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3	6	30103-2029	การเชื่อมท่อและถังความดัน	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
7	30111-2022	เทคนิคการควบคุมคุณภาพ	1	2	2	7	30103-2023	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	8	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
9	30103-0003	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม	0	6	2	9	30103-0004	งานเชื่อมอาร์กโลหะแก่คลุม	0	6	2
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	35	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	35	21
หน่วยกิตสะสม			42	90	74	หน่วยกิตสะสม			52	125	95

(นายเกียรติศักดิ์ จันทาส)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ