



วิทยาลัยการอาชีพสตึก

รับที่ 1673

วันที่ 24 เม.ย. 2567

เวลา 16:30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ข.อ.๐๓๕/๕๑๘

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

พุทธศักราช ๒๕๖๗ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายวิชาการ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนตามหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติแผนการเรียนดังกล่าวมีรายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียนผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

๑. ฝึกปฏิบัติกลุ่ม

๒. ฝึกภาคปฏิบัติ

สง
๒๕ เม.ย. ๖๗

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร 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	60	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)	13 หน่วยกิต	13	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	47 หน่วยกิต	47	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
		รวมไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่าสาขาวิชาในกลุ่มอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ

รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม			
	โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
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 60 หน่วยกิต			
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)		13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)		47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)			5 หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			-
รวมไม่น้อยกว่า			80 หน่วยกิต	80 หน่วยกิต

(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 673010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต	81 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรังสรรค์ ทบว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบปวช.)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

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

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3	
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	
	รวม	5	2	6	

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
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	ก
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
30000-2008	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0	2	0	
	รวม	0	8	0	

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	3	3	
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
30100-2301	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	
30100-2302	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3	
	รวม	10	8	13	

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30105-2009	การประยุกต์ใช้ scada ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2	
30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
30105-2012	อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2	
30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	
30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3	
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	
30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3	
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3	
30105-2023	โครงงานด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4	
30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	
30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
	รวม	27	58	47	

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2	
30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3	
	รวม	3	6	5	


(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์


(นางสาวกชพรรณ ลังษ์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ


(นายรังสรรค์ ทบอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 673010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต			
3	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	2	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
4	30000-1604	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				4	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
5	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				5	30105-2009	การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
7	30105-2003	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	6	30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3
8	30105-2014	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	7	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2
		ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	8	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
9	30105-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				9	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
10	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	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			12	25	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	18	18
หน่วยกิตสะสม			12	25	22	หน่วยกิตสะสม			24	43	40

(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 673010501 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				1	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ		0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				2	30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				3	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ		3	0	3
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				
2	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
3	30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	4	30100-1020 การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์		2	3	3
4	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
5	30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3	5	30105-2002 สมอกลมฝั่งตัว		2	3	3
6	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	6	30105-2006 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์		2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				7	30105-2012 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง		1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				8	30105-2032 โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		0	12	4
7	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต				
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				9	30105-2017 เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ		2	3	3
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต				10	30000-2008 กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1		0	2	0
							5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	19	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	33	23
หน่วยกิตสะสม			36	62	58	หน่วยกิตสะสม			48	95	81

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ

รวมไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร 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	60	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)	13 หน่วยกิต	13	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	47 หน่วยกิต	47	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
5	ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)		15	หน่วยกิต
		รวมไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น

หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

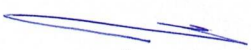
โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ		หน่วยกิตตาม			
		โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
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 60 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า)	13	หน่วยกิต	13	หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	47	หน่วยกิต	47	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	5	หน่วยกิต	5	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-		-	
5	ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)	15	หน่วยกิต	15	หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า		95	หน่วยกิต	95	หน่วยกิต



(นายสวัสดิ์ จันทราช)
หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์


(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 673010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

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	60 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต	95 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

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

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1302	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อ	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
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
30000-2007	กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย	0	2	0
	รวม	0	8	0

5 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30105-0001	งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
30105-0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30105-0003	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3
30105-0004	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
30105-0005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	รวม	9	18	15

2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	3	3
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30100-2301	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
30100-2302	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	รวม	10	8	13

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30105-2009	การประยุกต์ใช้ scada ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2
30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3
30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3
30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3
30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2008	การพัฒนาาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3
30105-2002	สมองกลฝังตัว	2	3	3
30105-2020	โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3
	รวม	27	58	47

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30105-2013	ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2
30105-2017	เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ	2	3	3
	รวม	3	6	5

(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 673010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2						
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	1	2	2						
3	30000-1302	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต	2	2	3						
4	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต									
5	30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต	2	2	3	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2
6	30105-2001	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	2	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
7	30105-2003	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	3	30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1
8	30105-2014	ระบบบ้านอัจฉริยะ	2	3	3	4	30105-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต การประยุกต์ใช้ระบบ SCADA ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
9	30105-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ระบบฐานข้อมูลสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	1	3	2	5	30105-2011	โปรแกรมจำลองระบบการผลิตอัตโนมัติ	2	3	3
10	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	6	30105-2016	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง	1	3	2
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต				7	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
						8	30000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
						9	30100-0010	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต งานเทคนิคและเครื่องมือกลพื้นฐาน	1	6	3
								5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	25	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	22	20
หน่วยกิตสะสม			12	25	22	หน่วยกิตสะสม			25	47	42

(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 673010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

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 9 หน่วยกิต									
1	30105-0002	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3						
2	30105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
3	30105-0004	งานพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3						
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	9	9						
หน่วยกิตสะสม			31	56	51						

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 673010502 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				1 30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ			0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				2 30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				3 30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ			3	0	3
1	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต					
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					
2	30105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					
3	30105-2007	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2	3	3	4 30100-1020 การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์			2	3	3
4	30105-2008	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
5	30105-2010	เทคโนโลยีการผลิตและออกแบบโรงงานอัจฉริยะ	2	3	3	5 30105-2002 สมอกลฝั่งตัว			2	3	3
6	30105-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	6 30105-2006 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์			2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				7 30105-2012 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง			1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				8 30105-2032 โครงการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์			0	12	4
7	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต				9 30105-2017 เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ			2	3	3
8	30105-0001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					
		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต				10 30000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ 3			0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	22	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	33	23
หน่วยกิตสะสม			45	78	72	หน่วยกิตสะสม			57	111	95

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ