



วิทยาลัยการอาชีพสตึก
 รับที่ 1672
 วันที่ 24 มิ.ย. 2567
 เวลา 16:30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก
 ที่ ข.อ. ๐๓๖/๕๑๙ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๗ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายวิชาการ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนการเรียนตาม หลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติแผนการเรียนดังมีรายละเอียดตาม เอกสารที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียนผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก
 ๑. เพื่อโปรดพิจารณา
 ๒. เห็นชอบแล้ว
 ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ

รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม	
	โครงสร้างหลักสูตร	แผนการเรียน
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า)	9 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า)	6 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า)	5 หน่วยกิต 5 หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	22 หน่วยกิต 22 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	48 หน่วยกิต 48 หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	10 หน่วยกิต 10 หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	- -
	รวมไม่น้อยกว่า	100 หน่วยกิต 100 หน่วยกิต

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567-2569
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาชีพ พลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	9	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	5	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	22 หน่วยกิต	22	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	48 หน่วยกิต	48	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
		รวมไม่น้อยกว่า	100	หน่วยกิต

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลกสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2567-2569

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมสำหรับการทำงาน	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
รวม		0	18	9

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
รวม		4	4	6

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (5 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
รวม		4	2	5

๔ กิจกรรมเสริมหลักสูตร (๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ	0	2	0
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
2000-2003	กิจกรรมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		0	12	0

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
21000-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมโลหะและแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
รวม		11	29	22

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (48 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3
20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3
20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2003	วงจรฟิล์มและดิจิทัล	1	3	2
20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2
20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
20105-2014	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
20105-2005	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3
20105-2016	โทรทัศนระบบดิจิทัล	1	4	3
20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2
20105-2018	สายส่งและสายอากาศ	1	3	2
20105-2006	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
20105-2022	พื้นฐานเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม	1	4	3
20105-2023	โครงการด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2
รวม		17	76	49

๓ หมวดวิชาเลือกเสรี (๑๐ หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20119-2008	เครื่องมือวัดโทรคมนาคม	1	3	2
20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2
รวม		6	12	10

(นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบวง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสวัสดิ์ จันทร์ราช)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
2	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	2	20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
3	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
4	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
5	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
6	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				7	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
7	20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
8	20105-2004	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	8	20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				9	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
9	20119-2008	เครื่องมือวัดโทรคมนาคม	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	26	21
หน่วยกิตสะสม			8	28	19	หน่วยกิตสะสม			19	54	40

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต	0	2	1
3	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
4	20100-1007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	3	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
5	20105-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2	4	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
6	20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	5	20105-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
7	20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2	6	20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
8	20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2	7	20105-2012	ระบบเสียง	1	4	3
9	20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2	8	20105-2016	โทรทัศนระบบดิจิทัล	1	4	3
10	20105-2019	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต เครื่องรับวิทยุ	1	3	2	9	20105-2020	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	0	4	2
11	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	10	20000-1402	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
						11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	30	21
หน่วยกิตสะสม			28	82	59	หน่วยกิตสะสม			36	112	80

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวีโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ						ภาษาไทยเพื่ออาชีพ			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 20000-1205 ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						3 20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 20001-1004 กฎหมายแรงงาน			
2	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	2	20001-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต	1	0	1
								5 20105-2006 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล			
								6 20105-2014 เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์			
								7 20105-2018 สายส่งและสายอากาศ			
								8 20105-2022 พื้นฐานเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม			
								9 20105-2032 โครงการงานด้านอิเล็กทรอนิกส์			
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
								10 20105-2009 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
								11 20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	4	1	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	37	20
หน่วยกิตสะสม			36	116	81	หน่วยกิตสะสม			42	153	101

(นายสวัสดิ์ จันทราช)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบว)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ