



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพเสตึก
 รับที่ 1460
 วันที่ 4 เม.ย. 2567
 เวลา 16:30 น.

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพเสตึก
 ที่ ขพ. ๒๕๖๗/.....
 วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร (ปวช.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
 เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสตึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระบบปกติ พุทธศักราช ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพเสตึก ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระบบปกติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษา แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จึงขออนุมัติแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เพื่อใช้ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนภุต สุวรรณกัญญา)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียน ผอ. วิทยาลัยการอาชีพเสตึก

- ๑. ไฟล์ประกาศนียบัตร
- ๒. แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

๕ เม.ย. ๒๕๖๗

๕ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ
รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร 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 (ไม่น้อยกว่า)	22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-	-
รวมไม่น้อยกว่า		100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต

(นายชนกฤต สุวรรณกัญญา)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ

รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

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

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพลังงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา 2567

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
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	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	
รวม		0	18	9	

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
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 (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	
รวม		4	2	5	

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0	
รวม		0	12	0	

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
20100-2304	งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	1	3	2	
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20100-2306	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
รวม		11	29	22	

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	
20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2	
20104-2027	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	
20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4	
รวม		19	85	48	

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ก
20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
20104-2023	การส่องสว่าง	2	0	2	
20104-2025	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2	
20104-2026	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2	
รวม		8	6	10	

(นายชนกฤต สุวรรณภิญญา)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางสาวกชพรรณ ลังชันน้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
สาขางาน ช่างไฟฟ้า รหัสกลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

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	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายธนกฤต สุวรรณกัญญา)
 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 ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
3	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	4	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
6	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	5	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				6	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
7	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	7	20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
8	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
9	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
10	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20104-2023	การส่องสว่าง	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	32	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	30	19
หน่วยกิตสะสม			7	32	19	หน่วยกิตสะสม			16	62	38

(นายธนภุต สุวรรณกัญญา)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	1	20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
2	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	2	20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
3	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต4 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต	2	0	2	3	20100-1006	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
5	20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	5	20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
7	20104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต เครื่องทำความเย็น	1	6	3	6	20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
8	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	7	20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
9	20104-2020	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	8	20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
10	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	9	20104-2025	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2
						10	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	26	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	30	19
หน่วยกิตสะสม			27	88	58	หน่วยกิตสะสม			36	118	77

(นายธนภุต สุวรรณกัญญา)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวีโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า สาขางาน ช่างไฟฟ้า

สาขางาน ช่างไฟฟ้า กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้ากำลัง

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	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ						ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต										
2	20100-1007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	3	2	3	20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	
		งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				
3	20104-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	3	2	4	20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
		การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				
4	20104-2017	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	2	0	2	5	20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
		กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
5	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	6	20104-2011 การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1					7 20104-2027 คณิตศาสตร์ไฟฟ้า				
						8	20104-2029 โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4	
							3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
						9	20104-2026 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2	
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						10	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	10	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	28	16
หน่วยกิตสะสม			40	128	84	หน่วยกิตสะสม			46	156	100

(นายธนกฤต สุวรรณกัญญา)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ