



วิทยาลัยการอาชีพสตึก
รับที่ 179
วันที่ 14 ม.ค. 2565
เวลา 15.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ขฟ.๒๕๖๕/๑๑๐๐

วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษา แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จึงขออนุมัติแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ เพื่อใช้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนภุต สุวรรณกัญญา)

หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

เรียน (เลขที่ ขฟ.๐๓.๐๓.๐๓๑)

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง


๖ ๒-๓ ๖๕


๖ ๒-๓ ๖๕

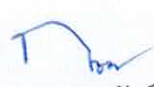
โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง


ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ		หน่วยกิตตาม			
		โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21	หน่วยกิต	21	หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24	หน่วยกิต	24	หน่วยกิต
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	18	หน่วยกิต	18	หน่วยกิต
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	10	หน่วยกิต	10	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-		-	
รวมไม่น้อยกว่า		103	หน่วยกิต	103	หน่วยกิต


 (นายชนกฤต สุวรรณกัญญา)
 หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง


 (นายชนยุช ทรบรรพ์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชา
 อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
 และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	22	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)		
2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(21 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(24 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
รวมไม่น้อยกว่า		103	หน่วยกิต

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา 2565

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (22 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
รวม		2	2	3

1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
รวม		0	12	6

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
รวม		2	4	4

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		13	22	21

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
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
รวม		9	43	24

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2
20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2
รวม		7	9	10

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
รวม		4	0	4

1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (3 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
รวม		3	0	3

1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา (2 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
รวม		1	2	2

2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (18 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
รวม		9	27	18

2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20104-8001	ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง)	*	*	4
รวม		0	0	4

2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20104-8501	โครงการงาน	*	*	4
รวม		0	0	4

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		0	12	0

(นายธนภฤต สุวรรณภิญญา)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายชยณัฐ ทรบรรพ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)								
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น				
20000-1201	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1	20000-1101	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย							
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ							
	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง					ภาษาอังกฤษ ฟัง - พูด							
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์							
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์							
20000-1602	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	0	1	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา							
	เพศวิถีศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา							
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					20001-1002				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	6	2
										ผลงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม			
	20100-1001					เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น				1	3	2	20100-1003
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2				
										20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2				
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3									
20104-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3				
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร					งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า							
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ							
20104-2111	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2	20104-2110	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี							
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	20104-2114	การส่องสว่าง	2	0	2				
20000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	20000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0				
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1					กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2							
	รวม	38	9	29	19	รวม	35	10	25	18			

(นายธนภฤต สุวรรณกัญญา)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นายชยณยุช ทบรบรรพ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)					
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1						
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา									
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1						
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
					20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
					20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2	
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	รวม	38	11	27	21	รวม	37	7	30	17

(นายธนกฤต สุวรรณกัญญา)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นายชยณยุช ทรบรรพ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)					ภาคเรียนที่ 6 (2/2567)							
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น			
20000-1205	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1	20000-1208	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ					ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน						
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา											
20000-1502	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา						
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
	20001-1001					อาชีพอนามัยและความปลอดภัย				2	0	2
	20001-1003					ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ				1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1								
20100-1008	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2								
20104-2101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						
	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า					20104-2103				อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3
20104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	*	*	4	20104-2103	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2			
	ฝึกงาน					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						
20104-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	*	*	4	20104-8501	โครงการ	*	*	4			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
	20104-2108					การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า				1	3	2
20000*2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2			
	กิจกรรมสถานประกอบการ					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
					20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0			
	รวม	6	2	4	7	รวม	29	11	18	21		

(นายธนภฤต สุวรรณกัญญา)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

(นายชยณัฐ หรรบรรพ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก