



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
เลขที่รับ ๖๖๖
วันที่ ๘ ต.ค. ๖๖
เวลา

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ที่.....

วันที่ 28 กันยายน 2563

เรื่อง ขอบปรับแผนการเรียนแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ตามที่ฝ่ายวิชาการให้ทำการปรับแผนการเรียน เพื่อจะเปิดภาคเรียน ภาคฤดูฝน(S/ฤดูฝน63) ในปีการศึกษา 2563 ระหว่างวันที่ 9-27 พฤศจิกายน 2563 ดังนั้นแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลังจึงขอปรับแผนการเรียน นักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 และ ปวส.2 ตามตารางดังนี้

ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่มสหฟ 1/1-2 (รุ่นรหัสนักศึกษา 63)

เดิม		ใหม่	
ภาคเรียนที่	รายวิชา	ภาคเรียนที่	รายวิชา
4/2564	30104-2208 เครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรม (2-3-3)	3/2564	30104-2208 เครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรม (2-3-3)

ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่มสหฟ 1/5 ม.6 (รุ่นรหัสนักศึกษา 63)

เดิม		ใหม่	
ภาคเรียนที่	รายวิชา	ภาคเรียนที่	รายวิชา
S/2563	30100-0002 เขียนแบบเทคนิค (1-3-2)	S/ฤดูฝน63	30100-0002 เขียนแบบเทคนิค (1-3-2)

ระดับชั้น ปวส.2 กลุ่มสหฟ 1/4 ม.6 (รุ่นรหัสนักศึกษา 62)

เดิม		ใหม่	
ภาคเรียนที่	รายวิชา	ภาคเรียนที่	รายวิชา
S/2563	3104-2202 การประมาณการ ระบบไฟฟ้า (3-0-3)	S/ฤดูฝน63	3104-2202 การประมาณการ ระบบไฟฟ้า (3-0-3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

1. ทราบ
2. อนุญาต

(นายวิชัย คันติราพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ความคิดเห็นหัวหน้างานหลักสูตร ฯ

เสนอผู้อำนวยการไปดำเนินการตาม

ลงชื่อ.....

(นายมานพ บุตรแว)

หัวหน้างานหลักสูตร ฯ

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการ

เรียน สอ. 1 ถึง 2 รอน

เพื่อขอความเห็นชอบ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....

(นายจุมภฏ ชุติศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

☒ ทราบ

☒ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

- พิจารณาหลักสูตร
- ดูที่ใบสั่ง ๒๖.๑, ๒ ๕๗.
- พิจารณาเป็น หลักสูตร, รื้อผล.
- พิจารณา ๔ ๑. ในหลักสูตรที่ปรับปรุง.

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 633010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง ปวส.1/1

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต				1	30000-110	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	0 หน่วยกิต	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	7 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต				2	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต				3	30000-1610	ขั้นตอนการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0 หน่วยกิต	0	2	1
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต			
30104-2206		การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	4 หน่วยกิต	2	3	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1 หน่วยกิต			
30104-8001		ฝึกงาน	0 หน่วยกิต	0	4	4	4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	6 หน่วยกิต	1	0	1
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต				5	30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3 หน่วยกิต	3	0	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต				6	30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2 หน่วยกิต	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต			
30000*2001		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0 หน่วยกิต	0	2	0	7	30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต	2	3	3
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
							8	30104-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต			
									โครงการ	0 หน่วยกิต	0	4	4
							9	30104-2209	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต			
									ดิจิทัลประยุกต์	2 หน่วยกิต	2	3	3
							10	30104-9007	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2 หน่วยกิต	2	3	3
									4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
							11	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0 หน่วยกิต	0	2	0
									6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน				2	9	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				17	20	26
หน่วยกิตสะสม				39	48	57	หน่วยกิตสะสม				56	68	83

(นายวิชัย ดันติราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแหว)

(นายสมภพ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 633010402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง ปวส.1/2

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ภาคเรียน 1/2564						ภาคเรียน 2/2564																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	30104-2206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	หน่วยกิต		1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	6	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0	หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0	หน่วยกิต						ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศาสตร์	0	หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	7	หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศาสตร์	3	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	หน่วยกิต					2	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	หน่วยกิต								นวัตกรรมการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต			0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	30104-8001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	หน่วยกิต		3	30000-1610	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต						การส่งและจ่ายไฟฟ้า			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์						การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3	30000-2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0			2	0	7	30104-2208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
												ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												2.4 มิติประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
												2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
												3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ดิิจิทัลประยุกต์							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	30104-9007	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												6	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	หน่วยกิต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ไป 1/2564

สำเนา
ส่ง

(นายวิชัย ดันติราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแนว)

(นายจันทกร ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 62310404
ภาคเรียน 5/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 0 หน่วยกิต									
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต									
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา หน่วยกิต									
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต หน่วยกิต									
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต									
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต									
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต									
1	3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3						
2	3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3						
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต									
3	3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3						
		2.4 ผักประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	3	9						
หน่วยกิตสะสม			74	103	112						

ปวส/กลุ่ม 63

พัฒนาภาค
[Signature]

(นายวิชัย ตันติราพันธ์) (นายมานพ บุตรแก้ว) (นายอัฐชนันท์ ลัทธนิรมย์) (นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)
หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 633010405 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง (ม.6) ปวส.1/5
ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0	หน่วยกิต							
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0	หน่วยกิต							
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6	หน่วยกิต							
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	หน่วยกิต							
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	หน่วยกิต							
1	30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3						
2	30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต							
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต							
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต							
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต							
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์							
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	2	หน่วยกิต							
3	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	9	8						
หน่วยกิตสะสม			40	55	58						

ไป 5/7/2563

สำเร็จ

(นายวิชัย ดันติราพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายมานพ บุตรแนว)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ