

1150000

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง รหัสกลุ่มเรียน 643010401-2 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง (สขฟ.1/1-2)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายวิชัย ตันติราพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นายมานพ บุตรแว)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ✓ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	2	3	1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ✓ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	0	3
2	30000-1407	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม ✓ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3	2	30000-1303	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2	2	3
3	30001-1001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	2	2	3	30000-1503	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	0	3
4	30001-2001	4 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	2	3	4	30104-1003	4 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
5	30104-1001	5 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3	5	30104-2002	5 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
6	30104-1002	6 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3	6	30104-2003	6 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
7	30104-2001	7 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3	7	30104-2004	7 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
8	30104-2201	8 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3	8	30104-2006	8 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
9	30000-2001	9 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	0	9	30104-2202	9 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	0	3
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	16	20	23			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	21	19	27
		หน่วยกิตสะสม	16	20	23			หน่วยกิตสะสม	37	39	50

(นายวิชัย ตันติราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 643010401-2 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง (สขฟ.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	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	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ /		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 10 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				2	30000-1602 การคิดอย่างเป็นระบบ /		2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต				3	30000-1610 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต /		0	2	1
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
1	30104-2206	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า /	2	3	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
2	30104-2208	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม /	2	3	3	4	30001-1051 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ /		1	0	1
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
3	30104-8001	ฝึกงาน /	0	4	4	5	30104-2005 การส่งและจ่ายไฟฟ้า /		3	0	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				6	30104-2007 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า		2	3	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
4	30000*200	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
	1	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				7	30104-8501 โครงการ /		0	4	4
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
						8	30104-2209 ดิจิทัลประยุกต์ /		2	3	3
						9	30104-9007 เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้ /		2	3	3
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						10	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0
								6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	12	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	17	23
หน่วยกิตสะสม			41	51	60	หน่วยกิตสะสม			56	68	83

(นายวิชัย ดันติราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
 ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง รหัสกลุ่มเรียน 643010403-4 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง (สขฟ.1/3-4)(ทวิภาคี)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต	83 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายวิชัย ดันติราพันธ์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจุมภฏ ชุติศักดิ์เจริญ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายมานพ บุตรแวว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(☒) อนุมัติ (☐) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 643010403-4 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง (สขฟ.1/3-4)(ทวิภาคี)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
2	30000-1201	2 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3	1	30000-1303	3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	2	3
3	30000-1401	3 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	0	3			0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต			
4	30104-1001	4 เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3	2	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	2	3
5	30104-1002	5 วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3	3	30104-1003	3 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
6	30104-2001	6 การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	30104-2002	7 การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	4	30104-2004	4 การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
8	30104-2003	8 เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	5	30104-2005	5 การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				6	30104-2006	6 ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				7	30104-2007	7 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี				8	30104-2209	8 ดิจิทัลประยุกต์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
9	30000-2001	9 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	9	30000-2002	9 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		0 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	19	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	21	24
หน่วยกิตสะสม			18	19	24	หน่วยกิตสะสม			35	40	48

(นายวิชัย ตันติราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 643010403-4 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง (สขฟ.1/3-4)(ทวิภาคี)

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30104-5201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	9	3						
		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						3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						3 หน่วยกิต			
		งานไฟฟ้ากำลัง 1									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						0 หน่วยกิต			
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต										
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต										
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์										
6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	9	3						
หน่วยกิตสะสม			35	49	51						

(นายวิชัย ดันติราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชุศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	3	0	3	1	30000-1503	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต การเมืองการปกครองของไทย / 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต	3	0	3
2	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร /	1	2	2	2	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ /	2	0	2
3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ / 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	1	0	1	3	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
4	30104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2 / 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	0	9	3	4	30104-5203	งานไฟฟ้ากำลัง 3 /	0	9	3
5	30104-8001	ฝึกงาน / 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	0	4	4	5	30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	9	3
6	30104-9007	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้ / 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	3	3	6	30104-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	4	4
7	30000*2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0	7	30000*2002	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	20	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	26	16
หน่วยกิตสะสม			42	69	67	หน่วยกิตสะสม			47	95	83

(นายวิชัย ตันตราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ