

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 62310402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (สขพ.2/2)

ภาคเรียน 1/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 11 หน่วยกิต			
1	3000-1101	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
2	3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2
3	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
4	3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
5	3104-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน วงจรไฟฟ้า	2	3	3
6	3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3	3
7	3104-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
8	3104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
9	3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
10	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			21	17	26
หน่วยกิตสะสม			21	17	26

(นายวิชัย ตันตราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 62310402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (สขพ.2/2)

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			0 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			0 หน่วยกิต
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
1	3104-1002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
2	3104-2206	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
3	3104-2209	วิทยาการก้าวหน้าการติดตั้งไฟฟ้า	2	3	3
4	3104-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน	0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
5	3000*2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	15	13
หน่วยกิตสะสม			27	32	39

(นายวิชัย ตันตราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 62310402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (สขพ.2/2)

ภาคเรียน 1/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 7 หน่วยกิต			
1	3000-1204	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษโครงการงาน	0	2	1
2	3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3	3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
4	3104-1004	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
5	3104-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
6	3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
7	3104-2201	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การติดตั้งไฟฟ้า 2	2	3	3
8	3104-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
9	3127-2009	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต แขนกลอุตสาหกรรม	1	3	2
10	3000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	25	25
หน่วยกิตสะสม			41	57	64

(นายวิชัย ตันตราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 62310402 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า (สขพ.2/2)

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	3000-1209	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
2	3000-1505	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
3	3001-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
4	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีวศึกษา	2	2	3
5	3104-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
6	3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
7	3104-2202	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0		
8	3104-9003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้	2	3	3
9	3104-9009	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	0	3
10	3000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			24	10	27
หน่วยกิตสะสม			65	67	91

(นายวิชัย ตันตราพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ