

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6			1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	4		
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	2	0	2	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1	0	2
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0	2	1	3	20000-1403	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	0
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	0	2	4	20001-2001	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0	0	2
5	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14			5	20100-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อนานาชาติ	6	1	2
6	20100-1001	ผลงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	0	2	6	20104-2003	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	2	2
7	20100-1003	งานฝีมือ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6			7	20104-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	3	2
8	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	8	20104-2006	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	3	2
9	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	9	20104-2007	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง เครื่องทำความเย็น	1	6	3
10	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	10	20000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	0	0
11	20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
12	20000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18
หน่วยกิตสะสม			11	25	20	หน่วยกิตสะสม			19	54	38

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	5	หน่วยกิต	0	2	1	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4	หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2	0	หน่วยกิต
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2	3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	0	หน่วยกิต
4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	8	หน่วยกิต
5	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	3	2	5	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	หน่วยกิต	1	6	3
6	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	6	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	4	หน่วยกิต
7	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	7	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	0	หน่วยกิต
8	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3	8	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	0	หน่วยกิต
9	20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2	9	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	0	หน่วยกิต
10	20000-2003	กิจกรรมองค์กรการวิชาชีพ 1	0	2	0	10	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2	0	หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	หน่วยกิต		11	20000-2004	กิจกรรมองค์กรการวิชาชีพ 2	0	2	0	0	ชั่วโมง/สัปดาห์
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	9	26	18			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	9	27	18		
		หน่วยกิตสะสม	28	80	56			หน่วยกิตสะสม	37	107	74		

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010401 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1	1	20000-1207	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1
2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1	2	20100-1008	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวมติคส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
3	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	3	20104-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	5		
4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	4	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
5	20104-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	4	5	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 6 20104-2108 การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
6	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	6	20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
						7	20104-8501	โครงงาน 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	4	4
						8	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	0	2
						9	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	10	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	19
หน่วยกิตสะสม			42	117	84	หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6	หน่วยกิต		1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	4	หน่วยกิต	
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2	0	2			1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1	หน่วยกิต	
2	20000-1201	2 ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	2 ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต				1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต	
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	หน่วยกิต				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	หน่วยกิต	
3	20000-1401	3 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1403	3 คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	หน่วยกิต				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	หน่วยกิต	
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	หน่วยกิต				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	หน่วยกิต	
4	20000-1603	4 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14	หน่วยกิต	
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14	หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4	หน่วยกิต	
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	หน่วยกิต		4	20001-2001	4 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อนานาชาติ	1	2	2
5	20001-1002	5 พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	5	20100-1004	5 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1001	6 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	หน่วยกิต	
7	20100-1003	7 งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20104-2003	6 วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	หน่วยกิต				7 การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
8	20104-2001	8 เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	8	20104-2006	8 เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
9	20104-2002	9 วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	9	20104-2007	9 เครื่องทำความเย็น	1	6	3
10	20104-2004	10 เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
11	20104-2101	11 กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต	
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต		10	20000-2002	10 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์							
12	20000-2001	12 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18
หน่วยกิตสะสม			11	25	20	หน่วยกิตสะสม			19	54	38

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1218	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	1	2	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	1	3	2	5	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	1	6	3
6	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	6	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	7	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
8	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	6	3	8	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
9	20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	9	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
10	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	10	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
						11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	18
หน่วยกิตสะสม			28	80	56	หน่วยกิตสะสม			37	107	74

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010402 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1	1	20000-1207	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1
2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1	2	20100-1008	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
3	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	3	20104-2008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	4	20104-2010	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
5	20104-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	4	5	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
6	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	6	20104-2108	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	3	2
						7	20104-8501	โครงการ 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	4	4
						8	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	0	2
						9	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	10	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	19
หน่วยกิตสะสม			42	117	84	หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6		หน่วยกิต						
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	1		หน่วยกิต						
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0		หน่วยกิต						
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0		หน่วยกิต						
5	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14		หน่วยกิต						
6	20100-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	6		หน่วยกิต						
7	20100-1003	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานฝีมือ	1		3 2						
8	20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	6		หน่วยกิต						
9	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	0		4 2						
10	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1		3 2						
11	20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2		หน่วยกิต						
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		หน่วยกิต						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		หน่วยกิต						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		หน่วยกิต						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		ชั่วโมง/สัปดาห์						
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0		2 0						
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4		หน่วยกิต						
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	1		หน่วยกิต						
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1		หน่วยกิต						
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		หน่วยกิต						
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2		หน่วยกิต						
		คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2		0 2						
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0		หน่วยกิต						
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		หน่วยกิต						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14		หน่วยกิต						
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4		หน่วยกิต						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10		หน่วยกิต						
		คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อนานาชาติ	1		2 2						
		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1		3 2						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10		หน่วยกิต						
		วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1		3 2						
		การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1		6 3						
		เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1		3 2						
		เครื่องทำความเย็น	1		6 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						
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0		2 0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18
หน่วยกิตสะสม			11	25	20	หน่วยกิตสะสม			19	54	38

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1218	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	1	2	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 1 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
5	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	1	3	2	5	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 3 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	1	6	3
6	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 หน่วยกิต	1	3	2	6	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
7	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2	7	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต	1	3	2
8	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 1 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	6	3	8	20104-2110	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	1	3	2
9	20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 1 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	9	20104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า 1 หน่วยกิต ดิจิทัลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
10	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2
						11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	18
หน่วยกิตสะสม			28	80	56	หน่วยกิตสะสม			37	107	74

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010403 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1	1	20000-1207	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1
2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1	2	20100-1008	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
3	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	3	20104-2008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	4	20104-2010	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
5	20104-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	4	5	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
6	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	6	20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
						7	20104-8501	โครงงาน 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	4	4
						8	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	0	2
						9	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	10	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	19
หน่วยกิตสะสม			42	117	84	หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6		หน่วยกิต	2	0	2			
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	1		หน่วยกิต	0	2	1			
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0		หน่วยกิต	2	0	2			
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0		หน่วยกิต	0	2	1			
5	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14		หน่วยกิต	6		หน่วยกิต			
6	20100-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	6		หน่วยกิต	2	0	2			
7	20100-1003	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานฝีมือ	1		หน่วยกิต	1	3	2			
8	20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	6		หน่วยกิต	0	4	2			
9	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1		หน่วยกิต	1	3	2			
10	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1		หน่วยกิต	1	3	2			
11	20104-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2		หน่วยกิต	2	0	2			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		หน่วยกิต						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		หน่วยกิต						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		หน่วยกิต						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		ชั่วโมง/สัปดาห์						
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0		ชั่วโมง	0	2	0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18
หน่วยกิตสะสม			11	25	20	หน่วยกิตสะสม			19	54	38

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1218	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	1	2	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 1 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
5	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	1	3	2	5	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 3 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	1	6	3
6	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 หน่วยกิต	1	3	2	6	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
7	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า 1 หน่วยกิต	1	3	2	7	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต	1	3	2
8	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 1 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	6	3	8	20104-2110	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	1	3	2
9	20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 1 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	9	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2
10	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0	10	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2
						11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	18
หน่วยกิตสะสม			28	80	56	หน่วยกิตสะสม			37	107	74

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010404 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1	1	20000-1207	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1
2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1	2	20100-1008	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
3	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	3	20104-2008	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	4	20104-2010	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
5	20104-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	4	5	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3
6	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	6	20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
						7	20104-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	4	4
						8	20104-2120	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	0	2
						9	20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
								0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	10	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	19
หน่วยกิตสะสม			42	117	84	หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010405 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6	หน่วยกิต		1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	4	หน่วยกิต	
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	2	หน่วยกิต		2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1	หน่วยกิต	
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0	หน่วยกิต		3	20000-1403	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	หน่วยกิต	
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	หน่วยกิต		4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
5	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14	หน่วยกิต		5	20001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14	หน่วยกิต	
6	20100-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	6	หน่วยกิต		6	20100-1004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	6	หน่วยกิต	
7	20100-1003	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	หน่วยกิต		7	20104-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานฝึกฝีมือ	1	หน่วยกิต	
8	20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบไฟฟ้า	6	หน่วยกิต		8	20104-2005	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	6	หน่วยกิต	
9	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	หน่วยกิต		9	20104-2006	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ เครื่องวัดไฟฟ้า	1	หน่วยกิต	
10	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	หน่วยกิต		10	20104-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	หน่วยกิต	
11	20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	หน่วยกิต		11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	หน่วยกิต	
12	20000-2001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	หน่วยกิต		12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	หน่วยกิต	
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	11	25	20			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	29	18
		หน่วยกิตสะสม	11	25	20			หน่วยกิตสะสม	19	54	38

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010405 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1218	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	1	2	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	1	3	2	5	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	1	6	3
6	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	6	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
7	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	7	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
8	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	6	3	8	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
9	20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	9	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
10	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	10	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
						11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	18
หน่วยกิตสะสม			28	80	56	หน่วยกิตสะสม			37	107	74

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 632010405 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	หน่วยกิต							
2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1						
3	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	2	20100-1008	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานนิวมติคส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
4	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	3	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
5	20104-8001	ฝึกงาน 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	4	4	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หมวดกิต	1	3	2
6	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	5	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 6 20104-2108	1	6	3
						6	20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
						7	20104-8501	โครงการ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	4	4
						8	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	0	2
						9	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
								0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	10	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	29	19
หน่วยกิตสะสม			42	117	84	หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายถาวร ปานแก้ว)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ