

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 653010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า 2/1 (สายปวช)

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การเขียนและการพูดเชิงวิชาชีพ	3	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต
3	30000-1407	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
4	30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
5	30104-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3
6	30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
7	30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
		การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
8	30104-2002	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
9	30104-2004	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
10	30000-2001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	19	26
หน่วยกิตสะสม			20	19	26

(นายจักรพงษ์ อุประโคตร)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 653010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า 2/1 (สายปวช)

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
2	30000-1301	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
3	30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
4	30000-1608	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
5	30001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
6	30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
		ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
8	30104-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
9	30104-2007	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
10	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	20	25
หน่วยกิตสะสม			38	39	51

(นายจักรพงษ์ อุประโคตร)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 653010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า 2/1 (สายปวช)

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			0 หน่วยกิต
		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			13 หน่วยกิต
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
2	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ (*4)	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
3	30104-5201	งานไฟฟ้ากำลัง 1 (*4)	0	4	3
4	30104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2 (*4)	0	4	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
5	30104-8002	ฝึกงาน 1 (*4)	0	4	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
6	30104-8502	โครงการงาน 1 (*4)	2	0	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
7	30104-2206	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (*4)	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
8	30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4)	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	19	16
หน่วยกิตสะสม			44	58	67

(นายจักรพงษ์ อุประโคตร)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 653010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า 2/1 (สายปวช)

ภาคเรียน 2/2566

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			13 หน่วยกิต
1	30104-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า (*4)	3	0	3
2	30104-5203	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานไฟฟ้ากำลัง 3 (*4)	0	4	3
3	30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4 (*4)	0	4	3
4	30104-8003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2 (*4)	0	4	2
5	30104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2 (*4)	2	2	2
6	30104-2211	3 หมวดวิชาเลือกเสรี วิทยาการก้าวหน้าการติดตั้งไฟฟ้า (*4)	0	4	3
7	30000*2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2 (*4)	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	20	16
หน่วยกิตสะสม			49	78	83

(นายจักรพงษ์ อุประโคตร)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ