

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้า

สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 663010401 ชื่อกลุ่มเรียน สขฟ.2/1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1103	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>8 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
3	30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
4	30104-1001	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>15 หน่วยกิต</b>			
5	30104-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เครื่องมือวัดไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3
6	30104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3
7	30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3
8	30104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
9	30000-2001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> <b>0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	19	23
หน่วยกิตสะสม			17	19	23

(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 663010401 ชื่อกลุ่มเรียน สขฟ.2/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 13 หน่วยกิต</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
2	30000-1303	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
3	30000-1407	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
4	30000-1501	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
5	30000-1608	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต			
6	30001-2001	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต</b>			
7	30104-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
8	30104-2003	วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
9	30104-2006	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3
		ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3
10	30104-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
11	30000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			21	20	28
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 663010401 ชื่อกลุ่มเรียน สขฟ.2/1

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>
		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
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			<b>13 หน่วยกิต</b>
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
2	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
3	30104-5201	งานไฟฟ้ากำลัง 1	0	4	3
4	30104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2	0	4	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
5	30104-8002	ฝึกงาน 1	0	4	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
6	30104-8502	โครงการ 1	2	0	2
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>3 หน่วยกิต</b>
7	30104-2206	การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>
8	30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>
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 663010401 ชื่อกลุ่มเรียน สขฟ.2/1

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
		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
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			<b>13 หน่วยกิต</b>
1	30104-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3
2	30104-5203	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานไฟฟ้ากำลัง 3	0	4	3
3	30104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	0	4	3
4	30104-8003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2	0	4	2
5	30104-8503	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 2	2	2	2
6	30104-2211	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> วิทยาการก้าวหน้าการติดตั้งไฟฟ้า	0	4	3
7	30000*2003	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	20	16
หน่วยกิตสะสม			49	78	83

(นายจักรพงษ์ อุประโคตร)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ