

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 653010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
3	30105-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3
4	30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
5	30105-2007	ไม่โครคอนโทรลเลอร์	2	3	3
6	30105-8502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
7	30000-2001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ 1	0	2	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	15	17
หน่วยกิตสะสม			11	15	17

(นายวิชาญ เวียงยั้ง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 653010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
2	30000-1303	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
3	30000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
4	30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
5	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
6	30105-1003	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	30105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3
		8	30105-2005	การออกแบบวงจรมีอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2
9	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์		2	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
10	30105-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		โครงการ 2	0	2	2
11	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	20	25
หน่วยกิตสะสม			28	35	42

(นายวิชาญ เวียงยิ่ง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 653010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1503	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			5 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			0 หน่วยกิต
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			3 หน่วยกิต
2	30000-1604	การเมืองการปกครองของไทย (*4)	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			2 หน่วยกิต
3	30001-1001	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน (*4)	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			16 หน่วยกิต
4	30001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			8 หน่วยกิต
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
5	30105-1002	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดกรอาชีพ (*4)	2	2	3
		เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3
6	30105-5101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
7	30105-5102	งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1 (*4)	1	6	3
		งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2 (*4)	1	6	3
8	30105-8002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
		ฝึกงาน 1 (*4)	0	2	2
9	30105-9003	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
10	30000*2002	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (*4)	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
		กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4)	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	26	24
หน่วยกิตสะสม			42	61	66

(นายวิชาญ เวียงยั้ง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม กลุ่มเรียน 653010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ 2/1 (สาย ปวช)

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			14 หน่วยกิต
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
1	30105-2002	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (*4)	2	3	3
2	30105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง (*4)	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			6 หน่วยกิต
3	30105-5103	งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 3 (*4)	1	6	3
4	30105-5104	งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 4 (*4)	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
5	30105-8003	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2 (*4)	0	2	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
6	30105-9009	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยแก้วนำแสง (*4)	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
7	30000*2003	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2 (*4)	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	25	17
หน่วยกิตสะสม			50	86	83

(นายวิชาญ เวียงยั้ง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ