

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน สชย.2/1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2	30000-1407	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
3	30000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		ศาสตร์พระราชา	3	0	3
4	30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
5	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
6	30001-2001	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
7	30100-0101	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
8	30101-2001	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
9	30101-2002	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
10	30101-2101	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
11	30000-2001	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
11	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			22	11	26
หน่วยกิตสะสม			22	11	26

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน สชย.2/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
2	30000-1206	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
4	30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
5	30100-0105	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
6	30101-2003	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
7	30101-2004	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
8	30101-2005	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
10	30101-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
11	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			24	15	29
หน่วยกิตสะสม			46	26	55

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน สชย.2/1

ภาคเรียน 1/2567

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
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			5 หน่วยกิต
1	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
2	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
3	30101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	1	6	3
4	30101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2	1	6	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
5	30101-8002	ฝึกงาน 1	0	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
6	30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	20	13
หน่วยกิตสะสม			51	46	68

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน สชย.2/1

ภาคเรียน 2/2567

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			15 หน่วยกิต
1	30101-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานทดลองเครื่องกล	2	2	3
2	30101-5103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานเทคนิคยานยนต์ 3	1	6	3
3	30101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4	1	6	3
4	30101-8003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 2	0	2	2
5	30101-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	0	4	4
6	30000*2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
		กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	22	15
หน่วยกิตสะสม			55	68	83

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ