

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	30000-1407	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3
3	30000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		ศาสตร์พระราชา 3 หน่วยกิต	3	0	3
4	30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต			
		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 1 หน่วยกิต	0	2	1
5	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 1 หน่วยกิต	1	0	1
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3
		กลศาสตร์วิศวกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3
8	30101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
		กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 3 หน่วยกิต	3	0	3
		เทอร์โมไดนามิกส์ 3 หน่วยกิต	3	0	3
		งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
11	30101-2101	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
12	30000-2001	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			24	14	29
หน่วยกิตสะสม			24	14	29

(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 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	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			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
6	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
7	30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
		งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
8	30101-2005	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
9	30101-2006	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
10	30101-2106	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			24	14	29
หน่วยกิตสะสม			48	28	58

(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 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
1	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร (*4)	1	2	2
2	30101-5101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเทคนิคยานยนต์ 1 (*4)	1	6	3
3	30101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2 (*4)	1	6	3
4	30101-8002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน 1 (*4)	0	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
5	30000*2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4) 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	18	10
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 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกล 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			15 หน่วยกิต
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
1	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล (*4)	2	2	3
2	30101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3 (*4)	1	6	3
3	30101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4 (*4)	1	6	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			9 หน่วยกิต
4	30101-8003	ฝึกงาน 2 (*4)	0	2	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
5	30102-8501	ฝึกงาน 2 (*4)	0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต
		โครงการ (*4)			0 หน่วยกิต
6	30000*2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0
		กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2 (*4)			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	22	15
หน่วยกิตสะสม			55	68	83

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ