

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 643010102 ชื่อกลุ่มเรียน สชย 2/2 (สาย ม.6)

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาอังกฤเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
2	30000-1407	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
3	30000-1502	ศาสตร์พระราชา	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
4	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
5	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
6	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
		7	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3
8	30101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
9	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
		10	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2
11	30101-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
12	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	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 643010102 ชื่อกลุ่มเรียน สชย 2/2 (สาย ม.6)

ภาคเรียน 2/2564

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
		งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
7	30101-2003	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
8	30101-2005	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
9	30101-2006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
10	30101-2106	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
11	30000-2002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต			
		เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
12	30100-0002	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			27	20	34
หน่วยกิตสะสม			51	34	63

(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 643010102 ชื่อกลุ่มเรียน สชย 2/2 (สาย ม.6)

ภาคเรียน 1/2565

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			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			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต
5	30000*2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4)	0	2	0
6	30101-0002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น (*4)	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	21	13
หน่วยกิตสะสม			56	55	76

(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 643010102 ชื่อกลุ่มเรียน สชย 2/2 (สาย ม.6)

ภาคเรียน 2/2565

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			
		15 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		9 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
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2 หน่วยกิต			
4	30101-8003	ฝึกงาน 2 (*4)	0	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		4 หน่วยกิต			
5	30102-8501	โครงการ (*4)	0	4	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
6	30000*2003	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2 (*4)	0	2	0
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
		3 หน่วยกิต			
7	30101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น (*4)	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	25	18
หน่วยกิตสะสม			62	80	94

(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 643010102 ชื่อกลุ่มเรียน สชย 2/2 (สาย ม.6)

ภาคเรียน S/2565

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 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
1	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
2	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
3	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
4	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	14	8
หน่วยกิตสะสม			65	94	102

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ