

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์
สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.2/1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
4	20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
5	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
6	20101-2001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	20101-2006	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
		เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
8	20101-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
9	20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
10	20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	24	20
หน่วยกิตสะสม			12	24	20

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กฤษฑนท)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.2/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
4	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
6	20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	1	0	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
7	20100-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน งานฝึกฝีมือ	0	6	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
9	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
10	20101-9001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
11	20000-2002	งานขับซิ่งรถจักรยานยนต์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	29	18
หน่วยกิตสะสม			20	53	38

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.2/1

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
3	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
5	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
6	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
9	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
10	20101-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		งานไฟฟ้ารถยนต์	5		
		งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	6	3
		11	20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1
12	20101-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		งานบำรุงรักษารถยนต์	2		
		งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
13	20000-2003	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	29	22
หน่วยกิตสะสม			32	82	60

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.2/1

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม		0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6 หน่วยกิต			
		พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม		2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4 หน่วยกิต			
		ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ		1	2	2
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น		1	3	2
		งานส่งกำลังรถยนต์		1	3	2
		งานวัดละเอียดช่างยนต์		1	3	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	4 หน่วยกิต					
งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น		1	3	2		
งานปรับอากาศรถยนต์		1	3	2		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต					
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต					
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต					
งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น		1	3	2		
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	24	17	
หน่วยกิตสะสม			41	106	77	

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.2/1

ภาคเรียน 1/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	0	2	1
2	20101-8001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต งานบริการรถยนต์	0	4	4
3	20101-2111	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4 หน่วยกิต งานบริการรถยนต์	2	6	4
4	20000*2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	14	9
หน่วยกิตสะสม			43	120	86

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย.2/1

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต	0	2	1
2	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
3	20101-2008	งานช่างรถยนต์	1	3	2
4	20101-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
5	20101-2108	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3
6	20101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4
7	20101-2110	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานระดับยนต์	1	3	2
8	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	26	17
หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ