

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 642010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย 3/1

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		7 หน่วยกิต			
1	20000-1101	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
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		13 หน่วยกิต			
5	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
6	20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
7	20101-2006	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			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		0 หน่วยกิต			
10	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	24	20
หน่วยกิตสะสม			12	24	20

(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 642010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย 3/1

ภาคเรียน 2/2564

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			
		งานขับซิ่งรถจักรยานยนต์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2002	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 642010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย 3/1

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
		2 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1 หน่วยกิต			
		การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน		0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
2	20000-1603	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1 หน่วยกิต			
		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ		0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	8 หน่วยกิต			
3	20001-1002	พลังงาน ทรีพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
		คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
4	20001-2001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
5	20100-1001	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3 หน่วยกิต			
6	20100-1005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	4 หน่วยกิต			
7	20101-2005	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	
		งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	
8	20101-2105	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
		โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต			
9	20101-2106	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต			
		งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
10	20101-9004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		0	2	0
11	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		0	2	0
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	29
หน่วยกิตสะสม			29	82	57	

(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 642010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย 3/1

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต					
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	0	2	1		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต					
2	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต					
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต					
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต					
3	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต					
		ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต	1	2	2		
		วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2		
		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2		
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					
		งานส่งกำลังรถยนต์ 1 หน่วยกิต	1	3	2		
		งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 หน่วยกิต	1	3	2		
		งานนิวมติคส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต					
		งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	3	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
		11	20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	24	19		
หน่วยกิตสะสม			40	106	76		

(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 642010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย 3/1

ภาคเรียน 1/2566

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 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
1	20101-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน (*4)	0	4	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			4 หน่วยกิต
2	20101-2111	งานบริการรถยนต์ (*4)	2	6	4
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
3	20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4)	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	12	8
หน่วยกิตสะสม			42	118	84

(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 642010101 ชื่อกลุ่มเรียน ชย 3/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		2 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		2 หน่วยกิต			
1	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	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			
		15 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		1 หน่วยกิต			
3	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		4 หน่วยกิต			
4	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
5	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		6 หน่วยกิต			
6	20101-2104	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
7	20101-2108	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	1	6	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		4 หน่วยกิต			
8	20101-8501	โครงการ	0	4	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		2 หน่วยกิต			
9	20101-2110	งานประดับยนต์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	28	19
หน่วยกิตสะสม			49	146	103

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ