

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 642010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก 3/1

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
4	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0		
5	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
6	20100-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
8	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
9	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
10	20102-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
11	20102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
12	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	20
หน่วยกิตสะสม			12	23	20

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 642010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก 3/1

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		2 หน่วยกิต			
1	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
		1 หน่วยกิต			
3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
		0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		7 หน่วยกิต			
4	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		6 หน่วยกิต			
8	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
9	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2
10	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		4 หน่วยกิต			
11	20102-2106	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
12	20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
13	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	20
หน่วยกิตสะสม			34	72	59

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 642010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก 3/1

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
2	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
3	20001-2001	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
4	20102-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
5	20102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
6	20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
		ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4
7	20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
		แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
8	20102-2110				
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
9	20102-2201	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19
หน่วยกิตสะสม			46	93	78

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 642010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก 3/1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20102-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0		
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน (*4)	4	0	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2		
		กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4)		0	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4
หน่วยกิตสะสม			46	99	82

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 642010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก 3/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต					
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1 หน่วยกิต					
		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	20 หน่วยกิต					
		2	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต			
				ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ		1	2	2
		3	20102-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4 หน่วยกิต			
				อบชุบโลหะ		1	3	2
		4	20102-2011	นิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์		1	3	2
				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	10 หน่วยกิต			
		5	20102-2103	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3		2	6	4
6	20102-2108	ชุบเคลือบผิวโลหะ		1	3	2		
7	20102-2111	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด		1	3	2		
8	20102-2301	แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น		2	0	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต					
9	20121-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต					
		โครงการ		0	0	4		
10	20000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต					
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	24	21			
หน่วยกิตสะสม			55	123	103			

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ