

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.2/1

ภาคเรียน 1/2566

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 8 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	20102-2105	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	23	18
หน่วยกิตสะสม			10	23	18

(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 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.2/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	0	2	1
2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
4	20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
5	20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	1	0	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
6	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
8	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
9	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	2	6	4
10	20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
11	20000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	19
หน่วยกิตสะสม			22	43	37

(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 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.2/1

ภาคเรียน 1/2567

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
2	20000-1502	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1 หน่วยกิต			
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย		1	0	1
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0 หน่วยกิต			
3	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
		15 หน่วยกิต				
4	20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
		7 หน่วยกิต				
5	20100-1004	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
		กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
6	20100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
7	20102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
		6 หน่วยกิต				
8	20102-2004	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	
		วัดละเอียด	1	2	2	
9	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
10	20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2	
		2 หน่วยกิต				
11	20102-2104	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
		0 หน่วยกิต				
12	20000-2003	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
		0 หน่วยกิต				
11	20102-2104	3 หมวดวิชาเลือกเสรี				
		2 หน่วยกิต				
12	20000-2003	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19	
หน่วยกิตสะสม			34	64	56	

(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 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.2/1

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
3	20001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 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
6	20102-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
7	20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4
8	20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
9	20102-2201	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
10	20000-2004	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19
หน่วยกิตสะสม			46	85	75

(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 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.2/1

ภาคเรียน 1/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1				
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ					
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0				
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2				
		2	20102-2106	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4		
		3	20102-8001	ฝึกงาน	0	4	4
				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
4	20000*2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2				
		กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	14	7		
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 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก.2/1

ภาคเรียน 2/2568

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	16 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต				
		ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ		1	2	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4 หน่วยกิต				
		3	20102-2010	อบชุบโลหะ	1	3	2
		4	20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
		5	20102-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
		6	20102-2108	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4
		ชุบเคลือบผิวโลหะ	1	3	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต		
7	20102-8501	โครงการ	0	4	4		
8	20102-2111	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			4 หน่วยกิต		
		อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2		
9	20102-2301	แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	2	0	2		
10	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	21		
หน่วยกิตสะสม			55	127	103		

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ