

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 652010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก3/1

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			<b>8 หน่วยกิต</b>
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
4	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			0 หน่วยกิต
5	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			<b>10 หน่วยกิต</b>
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 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
11	20102-2105	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
12	20000-2001	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 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 652010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก3/1

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1104	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>7 หน่วยกิต</b>			
		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 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	1	0	1
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>10 หน่วยกิต</b>			
6	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
8	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	2	6	4
9	20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
10	20102-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
11	20000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>2 หน่วยกิต</b>			
		ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	19
หน่วยกิตสะสม			22	49	39

(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 652010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก3/1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
		<b>3 หน่วยกิต</b>			
		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			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
		<b>15 หน่วยกิต</b>			
		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			
		4 หน่วยกิต			
8	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2
9	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		4 หน่วยกิต			
10	20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
11	20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
		<b>0 หน่วยกิต</b>			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
12	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	17	18
หน่วยกิตสะสม			34	66	57

(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 652010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก3/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1402	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>					
		2 หน่วยกิต					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0 หน่วยกิต				
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2 หน่วยกิต				
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม		2	0	2	
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0 หน่วยกิต				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0 หน่วยกิต				
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>16 หน่วยกิต</b>				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2 หน่วยกิต				
		คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ		1	2	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต				
		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์		1	3	2	
		3	20102-2002				
		4	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
5	20102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2		
6	20102-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	8 หน่วยกิต				
		ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4		
		7	20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
		8	20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต				
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต						
9	20000-2004	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>0 หน่วยกิต</b>				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>				
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	19	18		
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 652010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก3/1

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1205	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>					
		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				
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>6</b>				
		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	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>0</b>				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2</b>				
		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 652010201 ชื่อกลุ่มเรียน ชก3/1

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1208	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>					
		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				
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>20 หน่วยกิต</b>				
		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			10 หน่วยกิต
		6	20102-2108	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4
7	20102-2111	ชุบเคลือบผิวโลหะ	1	3	2		
8	20102-2301	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2		
9	20102-8501	แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	2	0	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต		
		โครงการ	0	0	4		
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>0 หน่วยกิต</b>		
10	20000-2005	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>		
		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