

วิทยาลัยเทคนิคกำแพง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 643010201 ชื่อกลุ่มเรียน สชก 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
2	30000-1304	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
3	30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
4	30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
5	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
6	30001-2001	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
7	30100-0101	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
		มาตรฐานวิชาชีพ			
		มาตรฐานวิชาชีพ	2	2	3
8	30102-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
9	30102-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		เทคนิคการประมาณราคา	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
10	30102-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			23	18	30
หน่วยกิตสะสม			23	18	30

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กฤษุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 643010201 ชื่อกลุ่มเรียน สชก 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
2	30000-1206	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
3	30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ แคลคูลัส 1	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
4	30000-1608	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
5	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
6	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
7	30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
8	30102-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
		9	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2
10	30000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
6	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	9	23
หน่วยกิตสะสม			43	27	53

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 643010201 ชื่อกลุ่มเรียน สชก 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 1/2565

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 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			11 หน่วยกิต
1	30102-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			3 หน่วยกิต
		เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
2	30102-5101	งานเครื่องมือกล 1 (*4)	0	9	3
3	30102-5102	งานเครื่องมือกล 2 (*4)	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
4	30102-8002	ฝึกงาน 1 (*4)	0	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
5	30102-9003	เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด (*4)	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
6	30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 (*4)	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	34	13
หน่วยกิตสะสม			44	61	66

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 643010201 ชื่อกลุ่มเรียน สชก 2/1 (สาย ปวช)

ภาคเรียน 2/2565

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 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			15 หน่วยกิต
1	30102-2004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			3 หน่วยกิต
		เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี (*4)	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
2	30102-5103	งานเครื่องมือกล 3 (*4)	0	9	3
3	30102-5104	งานเครื่องมือกล 4 (*4)	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
4	30102-8003	ฝึกงาน 2 (*4)	0	4	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต
5	30102-8501	โครงการ (*4)	0	4	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			2 หน่วยกิต
6	30102-9006	เทคนิคการปรับ ประกอบเครื่องมือกล (*4)	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
7	30000*2003	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2 (*4)	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	37	17
หน่วยกิตสะสม			46	98	83

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ