

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ
 สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ กลุ่มเรียน 663010301 ชื่อกลุ่มเรียน สชช.2/1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 11 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	2	3
4	30000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
5	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
6	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
7	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
8	30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุและโลหะวิทยา	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	3	0	3
9	30103-2301	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	14	25
หน่วยกิตสะสม			20	14	25

(นายสีหราช โลตฤทธิ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ
 สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ กลุ่มเรียน 663010301 ชื่อกลุ่มเรียน สชช.2/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2	30000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3	0	3
3	30000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		ศาสตร์พระราชา	3	0	3
4	30000-1610	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
5	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
		การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	0	3
6	30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		วัสดุในการเชื่อม	3	0	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
9	30103-8501	โครงการงาน	2	10	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	16	24
หน่วยกิตสะสม			40	30	49

(นายสีหราช โลตฤทธิ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคโลหะ
 สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ กลุ่มเรียน 663010301 ชื่อกลุ่มเรียน สชช.2/1

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			0 หน่วยกิต
		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			14 หน่วยกิต
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			9 หน่วยกิต
1	30103-2002	การออกแบบรอยต่อและสัญลักษณ์งานเชื่อม	3	0	3
2	30103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม 1	3	0	3
3	30103-2004	เทคโนโลยีงานเชื่อม	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			3 หน่วยกิต
4	30103-5301	งานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 1	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
5	30103-8002	ฝึกงาน 1	0	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			3 หน่วยกิต
6	30103-2302	งานเชื่อมและประกอบโครงสร้างโลหะ	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
7	30000*2002	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1	0	2	0
		5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			0 หน่วยกิต
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	25	17
หน่วยกิตสะสม			48	55	66

(นายสีหราช โลตฤทธิ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีโลหะ
 สาขางาน เทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ กลุ่มเรียน 663010301 ชื่อกลุ่มเรียน สชช.2/1

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		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 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			6 หน่วยกิต
1	30103-2006	งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
2	30103-2007	ระบบอัตโนมัติในงานเชื่อม	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			6 หน่วยกิต
3	30103-2304	การตกแต่งผิวสำเร็จและงานเคลือบผิวโครงสร้างโลหะ	2	3	3
4	30103-5302	งานเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			2 หน่วยกิต
5	30103-8003	ฝึกงาน 2	0	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
6	30103-2303	งานตรวจสอบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
7	30000*2003	กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2	0	2	0
		5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			6	29	17
หน่วยกิตสะสม			54	84	83

(นายสีหราช โลตฤทธิ)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ