

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 663010601 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1306	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	3 หน่วยกิต	2	2
2	30000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		แคลคูลัส 1	3 หน่วยกิต	3	0
3	30000-1608	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1 หน่วยกิต		
4	30001-1052	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ		2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต			
5	30100-0101	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	11 หน่วยกิต	2	0
6	30100-0105	กลศาสตร์วิศวกรรม			
		ความแข็งแรงของวัสดุ			
7	30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง			
				3	0
8	30121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		การทดสอบวัสดุงานโยธา	9 หน่วยกิต	1	4
9	30121-2002	คอนกรีตเทคโนโลยี			
				2	2
10	30121-2003	ปฐพีกลศาสตร์			
				2	2
11	30000-2001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
11	30000-2001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
			0 หน่วยกิต		
11	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			
				0	2
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			21	14	27
หน่วยกิตสะสม			21	14	27

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 663010601 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
2	30000-1205	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
3	30001-2001	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0		
4	30121-2004	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0		
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 23 หน่วยกิต			
5	30121-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12		
6	30121-2006	การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
		การประมาณราคางานโยธา	1	4	3
7	30121-2007	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	0	3
		การสำรวจเส้นทาง	2	3	3
8	30121-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3		
		การควบคุมและวางแผนการก่อสร้างงานโยธา	3	0	3
9	30106-2106	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	5		
10	30121-2107	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2
		การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	0	3
11	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	17	27
หน่วยกิตสะสม			41	31	54

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 663010601 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30090-9501	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
2	30000-1203	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2
3	30000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
4	30000-1605	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2
5	30121-5101	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต งานโยธา 1	0	6	3
6	30121-5102	งานโยธา 2	0	6	3
7	30121-8001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน	0	0	4
8	30000*2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมสถานประกอบการจัด 1 6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	16	20
หน่วยกิตสะสม			50	47	74

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 663010601 ชื่อกลุ่มเรียน โยธา

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต	3	0	3
2	30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	2	2
3	30121-5103	งานโยธา 3	0	6	3
4	30121-5104	งานโยธา 4	0	6	3
5	30101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการ	0	4	4
6	30000-1204	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1
7	30000*2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมสถานประกอบการจัด 2 6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	22	16
หน่วยกิตสะสม			54	69	90

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ