

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 642012101 ชื่อกลุ่มเรียน ชส 3/1

ภาคเรียน 1/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		10 หน่วยกิต			
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
5	20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
6	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		12 หน่วยกิต			
7	20121-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเขียนแบบโยธาเบื้องต้น	1	3	2
8	20121-1003	วัสดุก่อสร้าง	2	0	2
9	20121-1005	เทคนิคก่อสร้าง	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		6 หน่วยกิต			
10	20121-2101	งานไม้	0	6	2
11	20121-2102	งานปูน	0	6	2
12	20121-2107	การอ่านแบบ	2	0	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
13	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	23	22
หน่วยกิตสะสม			14	23	22

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 642012101 ชื่อกลุ่มเรียน ชส 3/1

ภาคเรียน 1/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
		2 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท		0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต			
2	20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1 หน่วยกิต			
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย		1	0	1
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6 หน่วยกิต			
3	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
		20121-1001	คณิตศาสตร์ช่างโยธา	2	0	2
4	20121-1001		การสำรวจเบื้องต้น	1	3	2
		20121-1004				
6	20121-2001		งานสำรวจและงานระดับ	1	3	2
		7	20121-2006	การเขียนแบบงานก่อสร้าง	1	3
8	20121-2008			คอนกรีตเทคโนโลยีเบื้องต้น	2	0
		9	20121-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	4 หน่วยกิต	0
10	20121-2110			งานก่อสร้างอาคารไม้		
		11	20121-2115	ท่อและสุขภัณฑ์	0 หน่วยกิต	2
12	20000-2003			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		
		11	20121-2115	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต	2
12	20000-2003			3 หมวดวิชาเลือกเสรี		
		12	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0
12	20000-2003			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	22
หน่วยกิตสะสม			37	70	61	

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขางาน โยธา กลุ่มเรียน 642012101 ชื่อกลุ่มเรียน ชส 3/1

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1				
		ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม		0	2	1	
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3				
		2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
		3	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
		4	20121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
				การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	1	3	2
				การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	3	2
				การเขียนแบบโยธาเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
7	20121-2010			กลศาสตร์โครงสร้างเบื้องต้น	2	0	2
8	20121-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2				
		งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	0	6	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0				
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0				
9	20001-1007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี					
		กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2		
10	20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2		
11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร					
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	27	18		
หน่วยกิตสะสม			46	97	79		

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา โยธา

สาขาวิชา โยธา กลุ่มเรียน 642012101 ชื่อกลุ่มเรียน ชส 3/1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต	0	2	1
2	20121-2003	การสำรวจเส้นทาง	1	3	2
3	20121-2005	การประมาณราคางานโยธา	1	3	2
4	20121-2009	เทคนิคงานโยธา	2	0	2
5	20121-2011	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
6	20121-2112	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
7	20121-8501	โครงการ 4 หน่วยกิต	0	0	4
8	20121-2111	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต การทำหุ่นจำลอง	1	3	2
9	20121-2114	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
10	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	16	19
หน่วยกิตสะสม			56	117	103

(นายเกียรติศักดิ์ พันทอง)

(นายเฉลิม ศรีหลัก)

(นางกมลศรี กกขุนทด)

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ