

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-2562/ปวช.กส.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)		ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)		สมรรถนะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม	รายวิชา	ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 104 นก.	39				
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	11			6	5
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)	3	20000-1101 ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษประเทศ. (≥6 นก.)	2	20000-1201 ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)	4	20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)	2	20000-1602 เทคโนโลยีศึกษา	1	0	1
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)	20	20001-1001 อาชีวนโยบายและความปลอดภัย	2	0	2
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา. (≥2 นก.)	10	20106-1001 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อช่างก่อสร้าง	0	6	2
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)	28	20106-1002 พื้นฐานงานไม้	0	6	2
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	8	20106-1003 พื้นฐานงานปูน	0	6	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	20	20106-1004 วัดและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)	2	20106-2002 เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	0	6	2
2.4 ศักยภาพการเสริมสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	2	20106-2006 วัดและวิธีการก่อสร้างงาน...	2	0	2
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	2	20106-2009 งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	4	20106-2011 อานแบบงานก่อสร้าง	2	0	2
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)	2	20106-2102 งานปูนตกแต่งผิว	0	6	2
		20106-2113 ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2	0	2
		20000-2001 กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0
		20000-2002 กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวม			11	22	18
			8	26	17

ลงชื่อ

(นางอรรณพ เอกสินเสริม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นางสาวอรรณพ ทองทุ่ง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายณัฐฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมการ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-2562/ปวช.กส.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)				ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)			
	รวม นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา		ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 104 นก.	32											สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	6					3					3	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)												
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษต่างประเทศ. (≥6 นก.)	2	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่าง...	0	2	1	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)	4	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่าง...	1	2	2	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)												
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา. (≥2 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)	26					13					13	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	8	20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2	20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2	
		20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเบื้องต้น...	1	2	2						
		20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	12	20106-2003	เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2	20106-2001	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4	
		20106-2004	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2	20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2	
							20106-2007	การระดับพื้นที่งานก่อสร้าง	1	3	2	
							20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วย...	0	6	3	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)	6	20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3						
2.4 ผู้ประกอบการสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)		20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวม				5	28	16			5	29	16	

ลงชื่อ

(นางอรรณพ เอกสินเสริม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นางสาวอรรณพ ทองขุน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายณัฐฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายจักรกฤษณ์ นวนาคย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. กส.-2562/ปวช.กส.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคฤดูร้อนที่ 2 (S/2563)				ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)				สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)			
	รวม นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา		ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 104 นก.	19											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	3											3
1.1. กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)												
1.2. กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ. (≥6 นก.)	1						20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.4. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.5. กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)	2						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
1.6. กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา. (≥2 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)	14				4							10
2.1. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	2						20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
2.2. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	4						20106-2008	ทุนจำลองโครงสร้าง	1	3	2	
							20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2	
							20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4	
2.3. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)	4											
2.4. ผู้ประกอบการสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4	20106-8001	ฝึกงาน	0	4	4						
2.5. โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	2						20106-2114	คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2	
							20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)												
รวม				0	4	4			6	27	15	

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางอรรณณ เอกสินเสริม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายณัฏฐฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรภาพ นวษมตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง ชื่อแผนการเรียนรู้ 2562/ปวช. กส.-2562/ปวช.กส.-62 กลุ่ม 1-2 (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)						สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 104 นก.	18						
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	2					2	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (>3 นก.)							
1.2 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษต่างประเทศ. (>6 นก.)	1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการ...		0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (>4 นก.)							
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (>4 นก.)							
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (>3 นก.)	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย		1	0	1
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา. (>2 นก.)							
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 72 นก.)	12					12	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (22 นก.)	2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ		1	2	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	6	20106-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์		0	6	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (>18 นก.)		20106-2107	ไฟฟ้าในอาคาร		1	3	2
		20106-2109	งานเชื่อมเบื้องต้น		1	3	2
2.4 ผู้ประกอบการสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4	20106-8501	โครงการ		4	0	4
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4	20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2		2	0	2
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)		20106-2117	เทคนิคคอนกรีต		2	0	2
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม/สป.)		20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม		0	2	0
รวม				12	18	18	
							0 0 0

ลงชื่อ.....

(นางอรรณณ เอกสินเสริม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นางสาวอัคราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายณัฐฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายจักรกฤษณ์ เนาวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย