

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขางาน ช่างก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 74 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต	104 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายภาคภูมิ ประทุมวัน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายวรวิทย์ สรรพอาษา)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายประจต งานนันทไชย)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางเพ็ญศรี ชุนทอง)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง

สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
1	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
4	20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2	4	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	
5	20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
6	20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3	5	20106-2002	เขียนแบบก่อสร้าง	0	4	2	
7	20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3	6	20106-2012	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2	
8	20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2	7	20106-2015	งานปูนตกแต่งผิว	0	6	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						8 20106-2017	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						9 20106-2018	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						10 20106-2022	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2
9	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	32	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	27	18	
หน่วยกิตสะสม			5	32	16	หน่วยกิตสะสม			13	59	34	

(นายภาคภูมิ ประทุมวัน)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง

สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น						
1	20000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1						
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต									
		ภาษาไทยธุรกิจ						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล									
2	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1						
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต									
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม									
3	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	3	20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต1 หน่วยกิต	2	0	2						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						ประวัติศาสตร์ชาติไทย									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต									
4	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	4	20000-1502	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	0	2	1						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต									
		การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต									
5	20106-2001	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	2	5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1						
		วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต									
		งานสีเพื่องานก่อสร้าง						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต									
6	20106-2003	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2	6	20106-2004	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต						7 20106-2007				วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร					
		เทคนิคคอนกรีต						8 20106-2014				อ่านแบบงานก่อสร้าง					
7	20106-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2	7	20106-2007	วัสดุและเทคนิคก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคาร	2	0	2						
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						9 20106-2020				หุ่นจำลองโครงสร้าง					
		กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา						10 20106-2023				ปฏิบัติการอาชีพช่างก่อสร้าง					
8	20106-2013	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2	8	20106-2014	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2						
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						11 20106-2025				การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร					
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						12 20000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1					
9	20106-2019	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2	9	20106-2020	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3	2						
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						10 20106-2023				ปฏิบัติการอาชีพช่างก่อสร้าง					
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						11 20106-2025				การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร					
10	20106-2021	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2	10	20106-2023	ปฏิบัติการอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2						
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						11 20106-2025				การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร					
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						12 20000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1					
11	20106-2024	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2	11	20106-2025	การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	0	6	2						
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						12 20000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1					
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						12 20000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1					
12	20000-2003	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	12	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน						11				26	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	29	19
		หน่วยกิตสะสม						24				85	55	หน่วยกิตสะสม	32	114	74

(นายภาคภูมิ ประทุมวัน)

(นายวรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนัไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ช่างก่อสร้าง

สาขางาน ช่างก่อสร้าง กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
2	20000-1204	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
3	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	1	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2 20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต						3 20106-2005 เขียนแบบก่อสร้าง 3 มิติ เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	0	4	2
4	20106-2010	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2	4	20106-2008	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4
5	20106-2011	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2	5	20106-2009	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมอาคาร	0	12	4
6	20106-2016	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
7	20106-2034	โครงการงานด้านช่างก่อสร้าง	0	12	4			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						6 20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
8	20121-2003	การสำรวจเส้นทาง	1	3	2						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
9	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	31	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	34	15
หน่วยกิตสะสม			36	145	89	หน่วยกิตสะสม			39	179	104

(นายภาคภูมิ ประทุมวัน)

(นายรวิทย์ สรรพอาษา)

(นายประณต งานนันทไชย)

(นางเพ็ญศรี ขุนทอง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ