

สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
 ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชราม
 แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
 สาขางาน สถาปัตยกรรม รหัสกลุ่มเรียน 672010801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1 สถาปัตยกรรม

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	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.....
 (นายสมพงษ์ พุทธิบุตรทินกุล)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายนิติพัฒน์ ภูผาใจ)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

☒) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นางวรรณรัตน์ ลิขิตวรศักดิ์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายสุรศักดิ์ แก้วหิวด)
 ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม

สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 672010801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1 สถาปัตยกรรม

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	2	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				3	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2	4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20100-1010	การสำรวจเบื้องต้น	1	6	3
6	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	6	20100-1011	ฝึกฝีมืองานไม้	1	6	3
7	20100-1008	พื้นฐานงานปูน	0	6	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
8	20100-1009	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	7	20108-2004	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	1	3	2
9	20100-1012	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2	8	20108-2006	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				9	20108-2009	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0	6	2
10	20108-2001	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20108-2002	วัสดุก่อสร้าง 1	2	0	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20108-2016	ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	1	4	3	10	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
13	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	27	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	37	17
หน่วยกิตสะสม			12	27	22	หน่วยกิตสะสม			16	64	39

(นายสมพงษ์ พุทธบุตรทินกุล)

(นายนิติพัฒน์ ภูผาใจ)

(นางวรรณรัตน์ ลิขิตวรศักดิ์)

(นายสุรศักดิ์ แก้วหืด)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม

สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 672010801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1 สถาปัตยกรรม

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
2	20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต	0	2	1			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต				1	20108-2008	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1	6	3
5	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	2	20108-2011	การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0	6	2
6	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต	2	2	3	3	20108-2014	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2
7	20108-2007	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1	6	3	4	20108-2019	สายไทยในงานสถาปัตยกรรม	1	3	2
8	20108-2010	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0	6	2	5	20108-2020	กฎหมายอาคาร	2	0	2
9	20108-2013	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	6	20108-2021	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	0	2
10	20108-2017	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2	7	20108-2027	การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต พันธุมและอุปกรณ์ตกแต่งสวน	2	0	2
11	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	8	20108-2029	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	30	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	17
หน่วยกิตสะสม			25	94	59	หน่วยกิตสะสม			34	120	76

(นายสมพงษ์ พุทธิบุตรพันธุ์)

(นายนิพนธ์ ภูผาใจ)

(นางวรรณรัตน์ ลิขิตวรศักดิ์)

(นายสุศักดิ์ แก้วหิด)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร

วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม

สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 672010801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1 สถาปัตยกรรม

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20001-1002	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	1	2	2	1	20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล				
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต						ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานช่างอุตสาหกรรม				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต				
		การพัฒนารายงานเขียน						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
2	20108-2003	วัสดุก่อสร้าง 2	2	0	2	4	20108-2018	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2	
3	20108-2005	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 2	1	3	2	5	20108-2034	โครงการด้านสถาปัตยกรรม	0	12	4	
4	20108-2012	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2	6	20106-2003	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	
5	20108-2015	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2	0	6	2	7	20106-2004	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	
6	20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	8	20108-2023	ระบบสุขาภิบาล	2	0	2	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				9	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	
		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	19	10	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	34	18	
หน่วยกิตสะสม			38	139	86	หน่วยกิตสะสม			42	173	104	

(นายสมพงษ์ พุทธิบุตรพันธุ์)

(นายนิติพัฒน์ ภูผาใจ)

(นางวรรณรัตน์ ลิขิตวรศักดิ์)

(นายสุศักดิ์ แก้วหิวด)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ