

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และ ความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
510101 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1		●				●	●				●				●				●						●
510102 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2		●				●	●				●				●				●						●
510103 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3		●	●			●		○	○		●	●							●				○		●
510104 ฟิสิกส์ 1		●			○	○	●		○			○	●					●	○					○	●
510105 ปฏิบัติฟิสิกส์ 1		●	●			●			○		●	●							●						●
510106 ฟิสิกส์ 2		●			○	○	●		○			○	●					●	○					○	●
510107 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2		●	●			●			○		●	●							●						●
510108 เคมี		●				●	●			○	●				●				●						●
510109 ปฏิบัติการเคมี		●	●			●	●			○	●	●			●				●	○					●

ว.ต.บ.(วิศวกรรมโยธา) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาคาเนย์

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และ ความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ						
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
	510201 เขียนแบบวิศวกรรม		●			○		●			○					○				○	○		●			○	○
510202 กลศาสตร์วิศวกรรม		●				●	●			○	●				●					●						●	
510203 วัสดุวิศวกรรม		●	○	○	●	○	●	○		●	●	●	●						○	●	●					○	○
510204 โปรแกรมคอมพิวเตอร์		●		○	○	○	●			○	○			●	○	○		○	○	○		●	○	○	○	○	○
510205 การฝึกงานวิศวกรรม		●	●	○	●		○	●		●		●	●	○					●	●	○	●		●		●	●
510206 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม		●			○		●			○		○	●		○				○	○	○	○				○	
513201 คณิตศาสตร์ประยุกต์	○	●		○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	●
513202 ความแข็งแรงของวัสดุ	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
513203 ชดศาสตร์	○	●			○	●	●	○		●	○	●	●		○				●	○						●	
513204 ปฏิบัติการชดศาสตร์	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○			●	○	○	○		●	●	●	●	●	○	○	
513205 สํารวจ		●	○			○	●	●	○	○				●	○	●				●	○	○	●	○	○	●	●
513206 ปฏิบัติงานสำรวจ		●	○			○	●	●	○	○				●	○	●				●	○	○	●	○	○	●	●
513207 การฝึกสำรวจภาคสนาม		●	○			○	●	●	○	○				●	○	●				●	○	○	●	○	○	●	●

ว.ค.บ.(วิศวกรรมโยธา) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาณัติ

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรผู้รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

กลุ่มวิชาวิศวกรรมหลัก

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และ ความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
513301 ทฤษฎีโครงสร้าง	○	●		○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	●
513302 การวิเคราะห์โครงสร้าง	○	●		○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	●
513303 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	○	●		○	○	●	●	●	○	○	●	○	○		○	○		○	●	○	○			●	○	
513304 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	
513401 ปฐพีกลศาสตร์	●	●		○	○	○	●	●	○	○	○	●	○		●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	
513402 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	●	●		○	○	○	●	●	○	○	○	●	●		●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	
513403 วิศวกรรมฐานราก	●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●		●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	
513305 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	○	●		○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○		○	●	○	○	●		○	●	
513306 เทคโนโลยีคอนกรีต	○	●		○	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○		○	●	○	○	●		○	●	
513701 อุตภวิทยา	○	●			○	●	●	○		●	○	●	●		●			●	○	○					●	
513702 วิศวกรรมชลศาสตร์	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
513501 วิศวกรรมการทาง		●		○	○	○	●	●	○	○			●	○	●			●	○	○	○	○	○	○	○	
513502 การสำรวจเส้นทาง		●	○			○	●	●	○	○			●	○	●			●	○	○	○	○	○	○	○	
513601 วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ		○	○	○		○	●		○	○		○	○		○				○	○		○			○	

วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรผู้วิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

กลุ่มวิชาวิศวกรรมหลัก

รายวิชา	1. ทัศนคติและจริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และระหว่างสังคม และภาวะผู้นำ					5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ									
	ทัศนคติและจริยธรรม					ความรู้					ทักษะทางปัญญา					ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และระหว่างสังคม และภาวะผู้นำ					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ									
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
513602 การประมาณและวิเคราะห์ราคา	○					●																								
510301 วิศวกรรมวิศวกรรม 1	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
510302 วิศวกรรมวิศวกรรม 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●