

รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา)
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ที่	รายวิชา	รายวิชาที่ต้องเรียนผ่านก่อน หรือเรียนพร้อมกัน
1	กลศาสตร์วิศวกรรม	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2
2	เขียนแบบวิศวกรรม	-
3	วัสดุวิศวกรรม	-
4	วิศวกรรมสำรวจ	- (ควรผ่านวิชากลศาสตร์วิศวกรรม)
5	ปฏิบัติการสำรวจ	วิศวกรรมสำรวจ
6	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	-
7	สถิติวิศวกรรม	-
8	กำลังวัสดุ	กลศาสตร์วิศวกรรม
9	ชลศาสตร์	- (ควรผ่านวิชากำลังวัสดุ)
10	ปฏิบัติการชลศาสตร์	ชลศาสตร์
11	สารสนเทศภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและการสำรวจระยะไกล	วิศวกรรมสำรวจ
12	คอนกรีตเทคโนโลยี	กำลังวัสดุ
13	ทฤษฎีโครงสร้าง	กำลังวัสดุ
14	วัสดุวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ	กำลังวัสดุ
15	การฝึกงานสำรวจภาคสนาม	วิศวกรรมสำรวจ, ปฏิบัติการสำรวจ
16	วิเคราะห์โครงสร้าง	ทฤษฎีโครงสร้าง
17	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ทฤษฎีโครงสร้าง
18	ปฐพีกลศาสตร์	กำลังวัสดุ
19	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	ปฐพีกลศาสตร์
20	อุทกวิทยา	ชลศาสตร์
21	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	ทฤษฎีโครงสร้าง
22	วิศวกรรมฐานราก	ปฐพีกลศาสตร์
23	วิศวกรรมชลศาสตร์	ชลศาสตร์
24	วิศวกรรมการทาง	-
25	การบริหารงานก่อสร้าง	-
26	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมโยธา	-
27	การจัดการวิศวกรรม	-
28	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	กำลังวัสดุ
29	สัมมนาโครงงานวิศวกรรมโยธา	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมโยธา
30	การออกแบบอาคาร	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
31	โครงงานวิศวกรรมโยธา	สัมมนาโครงงานวิศวกรรมโยธา
32	วิชาเลือกเรียนในหมวดวิชาวิศวกรรมโยธา	รายวิชาที่คาดว่าจะเปิดสอนได้แก่ - วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล - สัญญาข้อกำหนดและประมาณการก่อสร้าง - วัสดุการทาง