



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา-ระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	00-000-022-001	Human Value : Arts and Sciences of Living	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือ ผ่านการทดสอบ หรือ เทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
3	00-000-012-001	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
5	31-407-010-201	Strength of Materials	2.1.2	31-407-010-101	3	0	3	3	0	6
6	31-407-010-204	Surveying	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-010-205	Surveying Practice	2.1.2	31-407-010-204 หรือ เรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-015-251	Railway Civil Engineering Drawing	2.2.2	31-407-050-102	0	1	1	0	3	1
			รวม		18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือ ผ่านการทดสอบ หรือ เทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
2	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-010-202	Hydraulics	2.1.2	31-407-010-101	3	0	3	3	0	6
4	31-407-011-206	Theory of Structures	2.2.1	31-407-010-201	3	0	3	3	0	6
5	31-407-011-207	Civil Engineering Materials and Testing	2.2.1	31-407-010-201	2	1	3	2	3	5
6	31-407-011-208	Materials Testing Laboratory	2.2.1	31-407-010-201	0	1	1	0	3	1
7	31-407-015-354	Track Alignment Design	2.2.2	31-407-010-204	2	1	3	2	3	5
			รวม		16	3	19	16	9	35

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ลงชื่อ
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 15.01.2563

ตรวจแล้ว



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา-ระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	31-407-010-203	Hydraulic Laboratory	2.1.2	31-407-010-202 หรือ เรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
2	31-407-010-308	Field Survey	2.1.2	31-407-010-204, 31-407-010-205	0	1	1	0	3	1
3	31-407-010-320	Applied Mathematics for Civil Engineers	2.1.2	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
4	31-407-011-301	Structural Analysis	2.2.1	31-407-011-206	3	0	3	3	0	6
5	31-407-011-302	Hydrology	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-011-303	Soil Mechanics	2.2.1	31-407-010-201	3	0	3	3	0	6
7	31-407-011-304	Soil Mechanics Laboratory	2.2.1	31-407-011-303 หรือ เรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-011-305	Reinforced Concrete Design	2.2.1	31-407-011-206	3	0	3	3	0	6
9	31-407-011-306	Reinforced Concrete Design Practice	2.2.1	31-407-011-305 หรือ เรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
			รวม		15	4	19	15	12	34

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	00-000-011-001	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-041-001	Life and Environment	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-011-312	Hydraulic Engineering	2.2.1	31-407-010-202	3	0	3	3	0	6
4	31-407-014-351	Railway Engineering	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-014-352	Railway Materials Testing	2.2.1	31-407-014-351 หรือ เรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	31-407-014-353	Foundation Engineering for Railway Civil Engineering	3	31-407-011-303, 31-407-011-304	3	0	3	3	0	6
7	31-407-014-357	Railway Civil Engineering Project Seminar	2.2.1	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชากำหนด	0	1	1	0	3	1
8	31-407-014-358	Pre-Cooperative Education for Railway Civil Engineering	2.2.1	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชากำหนด	1	0	1	1	0	2
9	31-407-012-313	Highway Engineering	3	31-407-011-303	3	0	3	3	0	6
			รวม		19	2	21	19	6	40

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ลงชื่อ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 15.01.2563

