

3.1.4 แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
1	ศษท 110	ทักษะการพูดภาษาอังกฤษในองค์กร	3(3-0-6)
	ศษท 402	กฎหมายเพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
	ศษท 507	รู้ไทย รักประเทศไทย	3(3-0-6)
	คณ.109	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
	ฟส.210	ฟิสิกส์ 1	3(2-3-5)
	วก.107	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
	รวม		

ชั้นปีที่ 1

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
2	ศษท 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	ศษท 102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	ศษท 401	สมาร์ทเกษม	3(3-0-6)
	ศษท 602	การต่อสู้และป้องกันตัว	1(0-2-2)
	คม.205	เคมี	3(2-3-5)
	คณ.110	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
	วก.217	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
	รวม		

ชั้นปีที่ 2

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
1	ศษท 201	ไลฟ์สไตล์ผู้ประกอบการสมัยใหม่	3(3-0-6)
	ศษท 307	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	2(2-0-4)
	คณ.208	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
	ฟส.211	ฟิสิกส์ 2	3(2-3-5)
	วย.200	การเขียนแบบวิศวกรรมโยธา	2(1-3-3)
	วย.211	ชลศาสตร์	3(3-0-6)
	วย.212	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1(0-3-1)
	วย.223	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
รวม			20(17-9-37)

ชั้นปีที่ 2

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
2	วค.102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-3-5)
	วอ.102	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐานสำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
	วอ.211	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
	วย.209	อุทกวิทยา	2(2-0-4)
	วย.217	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
	วย.224	การวิเคราะห์โครงสร้าง 1	3(3-0-6)
	วย.225	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมสำหรับวิศวกรโยธา	3(3-0-6)
	รวม		

ชั้นปีที่ 2

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ต)
ฤดูร้อน	วย.220	การฝึกภาคสนามวิศวกรรมสำรวจ	1(0-80-1)
	รวม		

ชั้นปีที่ 3

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ต)
	วย.309	ปฐพีกลศาสตร์	3(3-0-6)
	วย.312	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1(0-3-1)
	วย.315	วิศวกรรมชลศาสตร์	3(3-0-6)
	วย.320	สัมมนาและรายงาน	1(0-3-1)
	วย.331	วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	วย.332	วัสดุวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยีคอนกรีต	4(3-3-7)
	วย.335	การวิเคราะห์โครงสร้าง 2	3(3-0-6)
	รวม		

ชั้นปีที่ 3

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ต)
2	วย.327	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4(3-3-7)
	วย.333	วิศวกรรมการทาง	3(3-0-6)
	วย.334	สัญญาและการประมาณราคา	2(2-0-4)
	วย.423	วิศวกรรมฐานราก	3(3-0-6)
	วย.442	การออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้	4(3-3-7)
	รวม		

ชั้นปีที่ 3

ภาค การศึกษา ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ต)
ฤดูร้อน	วย.400	ฝึกงานวิศวกรรมโยธา	0(0-40-0)
	รวม		

ชั้นปีที่ 4

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ต)
1	วย.426	โครงการวิศวกรรมโยธา 1	1(0-3-1)
	วย.447	วิศวกรรมและการจัดการก่อสร้าง	3(3-0-6)
	วย.xxx	วิชาเลือกกลุ่มวิชาชีพทางวิศวกรรมเลือก	3(x-x-x)
	xx.xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
	รวม		

ชั้นปีที่ 4

ภาค การศึกษาที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ต)
2	วย.428	โครงการวิศวกรรมโยธา 2	3(0-9-3)
	xx.xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
	รวม		