

ปีที่ 1
ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
11-014-119	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
10-024-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
10-034-103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
10-044-103	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
10-054-103	เคมีในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
05-004-204	ฟิสิกส์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
05-004-205	ปฏิบัติฟิสิกส์วิศวกรรม 1	1(0-2-1)
05-004-210	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
		รวม 20(16-9-35)

ปีที่ 1
ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
11-014-120	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
11-034-104	การใช้ภาษามลายูในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
05-004-201	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
05-004-206	ฟิสิกส์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
05-004-207	ปฏิบัติฟิสิกส์วิศวกรรม 2	1(0-2-1)
05-004-208	เคมีวิศวกรรม	3(3-0-6)
05-004-209	ปฏิบัติเคมีวิศวกรรม	1(0-2-1)
05-004-211	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
05-004-213	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
		รวม 21(16-11-36)

ปีที่ 2
ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
11-034-102	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
11-034-101	การใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
05-004-202	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
05-004-212	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
05-004-216	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
05-004-218	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
05-054-232	พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
05-054-239	การปฏิบัติงานด้านโลหะการ	1(0-3-1)
		รวม 22(19-7-41)

ปีที่ 2
ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
11-034-103	สนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
05-004-203	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3	3(3-0-6)
05-004-219	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)
05-004-215	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-2-5)
05-054-242	ความเสียหายของวัสดุทางวิศวกรรม	3(3-0-6)
05-054-214	ปฏิบัติการวิศวกรรมวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-1)
05-054-240	ปฏิบัติเทคโนโลยียานยนต์	1(0-3-4)
05-004-217	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
		รวม 20(16-10-37)

ปีที่ 3
ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
11-024-112	ทักษะการคิด	3(2-2-5)
11-014-117	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
05-054-233	กลศาสตร์ของเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
05-054-230	การส่งถ่ายความร้อน	3(3-0-6)
05-054-234	กำลังของของไหล	3(2-2-4)
05-054-217	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1(0-3-1)
05-054-236	การวัดทางวิศวกรรม	3(3-0-6)
05-054-243	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-4)
		รวม 22(18-10-40)

ปีที่ 3
ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
05-054-237	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-2-1)
05-054-235	การสั่นเชิงกล	3(3-0-6)
05-004-226	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-2)
05-054-204	การปรับอากาศ	3(3-0-6)
05-054-241	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	3(2-3-4)
05-004-201	การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
05-054-xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
		รวม 20(x-x-x)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
05-004-225	สหกิจศึกษา	6(0-42-0)
		รวม 6(0-42-0)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
05-054-205	การควบคุมระบบอัตโนมัติ	3(3-0-6)
05-054-238	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 2	3(0-6-3)
05-054-202	รถยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)
05-054-xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
		รวม 15(x-x-x)