

แผนการเรียนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 132 หน่วยกิต (เทียบโอน 3 ปี) ภาค เสาร์ - อาทิตย์
ปี 2550

| รหัส | ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 | หน่วยกิต | รหัส | ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 | หน่วยกิต |
|---------|-------------------------------|-----------|---------|-------------------------------|-----------|
| 4011101 | ฟิสิกส์ 1 | 3(3-0-6) | 4011103 | ฟิสิกส์ 2 | 3(3-0-6) |
| 4011102 | ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 | 1(0-3-0) | 4011104 | ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 | 1(0-3-0) |
| 4021101 | เคมี 1 | 3(3-0-6) | 4042402 | แคลคูลัส 2 | 3(3-0-6) |
| 4021102 | ปฏิบัติการเคมี 1 | 1(0-3-0) | 5592103 | โลหะวิทยาทางวิศวกรรม | 3(3-0-6) |
| 4041401 | แคลคูลัส 1 | 3(3-0-6) | 5592401 | อุณหพลศาสตร์ 1 | 3(3-0-6) |
| 5591100 | วัสดุวิศวกรรม | 3(3-0-6) | 5592102 | กลศาสตร์วิศวกรรม 2 | 3(3-0-6) |
| 5592101 | กลศาสตร์วิศวกรรม 1 | 3(3-0-6) | | | |
| | รวม | 17 | | รวม | 16 |
| รหัส | ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3 | หน่วยกิต | | | |
| 1550102 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 | 3(3-0-6) | | | |
| 5591201 | เขียนแบบวิศวกรรม 1 | 3(2-3-4) | | | |
| 5592301 | กลศาสตร์ของไหล 1 | 3(3-0-6) | | | |
| | รวม | 9 | | | |
| รหัส | ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 | หน่วยกิต | รหัส | ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 | หน่วยกิต |
| 5590101 | โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) | 5593302 | กลศาสตร์ของไหล 2 | 3(3-0-6) |
| 4042403 | แคลคูลัส 3 | 3(3-0-6) | 5593106 | กลศาสตร์วัสดุ 2 | 3(3-0-6) |
| 5592100 | วิชาชีพวิศวกรรม | 1(2-0-4) | 5593109 | ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2 | 1(1-2-3) |
| 5593108 | ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 | 1(0-3-0) | 5590105 | กระบวนการผลิต | 3(3-0-6) |
| 5592105 | กลศาสตร์วัสดุ 1 | 3(3-0-6) | 1550101 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 3(3-0-6) |
| 5593402 | อุณหพลศาสตร์ 2 | 3(3-0-6) | 4000101 | วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต | 3(3-0-6) |
| 5592803 | ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลข | 3(3-0-6) | | | |
| | รวม | 17 | | รวม | 16 |
| รหัส | ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 3 | หน่วยกิต | | | |
| 5594404 | วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง | 3(3-0-6) | | | |
| 5594106 | กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 | 3(3-0-6) | | | |
| 5593110 | ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 3 | 1(1-2-3) | | | |
| 1550103 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 | 3(3-0-6) | | | |
| | รวม | 10 | | | |
| รหัส | ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 | หน่วยกิต | รหัส | ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 | หน่วยกิต |
| 5593103 | ออกแบบเครื่องจักรกล 1 | 3(3-0-6) | 5593104 | ออกแบบเครื่องจักรกล 2 | 3(3-0-6) |
| 5594107 | กลศาสตร์เครื่องจักรกล 2 | 3(3-0-6) | 5593601 | การควบคุมอัตโนมัติ | 3(3-0-6) |
| 5594105 | การสันสะเทือนเชิงกล | 3(3-0-6) | 5593303 | การทำความเย็น | 3(3-0-6) |
| 5594403 | การถ่ายเทความร้อน | 3(3-0-6) | 5594405 | เครื่องยนตสันดาปภายใน | 3(3-0-6) |
| 5594111 | ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 4 | 1(1-2-3) | 2500102 | วิถีไทย | 3(3-0-6) |
| 5594801 | โครงการวิศวกรรมเครื่องกล | 3(2-2-5) | 5594112 | ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 5 | 1(1-2-3) |
| | รวม | 16 | | รวม | 19 |

| รหัส | ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 3 | หน่วยกิต | | | |
|---------|---------------------------------|-----------|--|--|--|
| 1500102 | ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) | | | |
| 1550104 | ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ | 3(3-0-6) | | | |
| 2500104 | มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) | | | |
| 4120104 | การออกแบบและสร้างโฮมเพจ | 3(2-2-5) | | | |
| 2500101 | พฤติกรรมมนุษย์และการพัฒนาตน | 3(3-0-6) | | | |
| | รวม | 15 | | | |

หมายเหตุ

นักศึกษาที่ยังไม่ได้ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ต้องฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 5594001 3(250) ไม่นับหน่วยกิต
เมื่อหมดรายวิชาเรียนแล้ว