

แผนการเรียนตลอดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ) พ.ศ. 2556
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร เทียบโอน 3 ปี สำหรับผู้จบ ปวส. ช่างอุตสาหกรรม)
ภาคนอกเวลาราชการ ห้อง 5636 -66/0 (153 หน่วยกิต เทียบโอนได้ 20 หน่วยกิต)

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
4041401	แคลคูลัส 1	3	3	0	6
4021101	เคมี 1	3	3	0	6
5592703	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1	1	2	3
5591101	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ	3	2	2	5
4011101	ฟิสิกส์ 1	3	3	0	6
4011102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	0	3	0
4021102	ปฏิบัติการเคมี 1	1	0	3	0
	รวม	15	12	10	26

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
4041402	แคลคูลัส 2	3	3	0	6
5592704	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1	1	2	3
5591301	วัสดุวิศวกรรม	3	3	0	6
4011103	ฟิสิกส์ 2	3	3	0	6
4011104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	0	3	0
5593100	วิชาชีพวิศวกรรม	1	2	0	4
5591102	เขียนแบบวิศวกรรม	3	2	3	4
	รวม	15	14	8	29

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5591120	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3	0	6
5592302	โลหะวิทยาทางวิศวกรรม	3	3	0	6
4041403	แคลคูลัส 3	3	3	0	6
	รวม	9	9	0	18

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5592121	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3	3	0	6
5592501	อุณหพลศาสตร์ 1	3	3	0	6
5592601	กลศาสตร์ของไหล 1	3	3	0	6
5592401	กลศาสตร์วัสดุ 1	3	3	0	6
1550104	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3	3	0	6
	รวม	15	15	0	30

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5592402	กลศาสตร์วัสดุ 2	3	3	0	6
5593106	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	3	3	0	6
5592101	วิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	0	6
5592102	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	0	3	2
4120101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3	2	2	5
1550102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้	3	3	0	6
	รวม	16	13	8	29

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5592103	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3	2	3	4
5592502	อุณหพลศาสตร์ 2	3	3	0	6
5592602	กลศาสตร์ของไหล 2	3	3	0	6
	รวม	9	8	3	16

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5593401	กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1	3	3	0	6
5593705	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 3	1	1	2	3
5593102	โปรแกรมแมทแลปสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	3	2	3	4
5593501	การถ่ายเทความร้อน	3	3	0	6
5594901	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	3	2	2	5
5592301	กระบวนการผลิต	3	3	0	6
	รวม	16	15	4	32

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5594303	การสันสะเทือนเชิงกล	3	3	0	6
5593103	วิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ	3	3	0	6
5593402	กลศาสตร์เครื่องจักรกล 2	3	3	0	6
5593603	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	3	0	6
5594301	ออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	3	0	6
	รวม	15	15	0	30

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
1550101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	3	0	6
5593706	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 4	1	1	2	3
5593707	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 5	1	1	2	3
5594801	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	3	-	300	-
	รวม	8	5	304	12

ปี 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตนเอง
5594509	วิศวกรรมหม้อไอน้ำ	3	3	0	6
1550103	ภาษาอังกฤษเพื่องานอาชีพ	3	3	0	6
5594501	เครื่องขนส่งสินค้าภายใน	3	3	0	6
5594302	ออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	3	0	6
5594502	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3	3	0	6
	รวม	15	15	0	30

หมายเหตุ รายวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพให้นักศึกษาเทียบโอนตามระเบียบเทียบโอน ในกรณีที่นักศึกษาเทียบโอนไม่ได้ ให้นักศึกษาลงทะเบียนตามความเหมาะสม