

**แผนการเรียนตลอดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ) พ.ศ. 2555**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร เทียบโอน 3 ปี สำหรับผู้ที่จบ ปวส. ช่างอุตสาหกรรม)**

**ภาคปกติ ห้องเรียน 5546-66/0 (153 หน่วยกิต เทียบโอน 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
1550101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	3	0	6
4011102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	0	3	0
4021102	ปฏิบัติการเคมี 1	1	0	3	0
5591102	เขียนแบบวิศวกรรม	3	2	3	4
	<b>รวม</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>36</b>

ปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
4041402	แคลคูลัส 2	3	3	0	6
4120101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3	2	2	5
5591301	วัสดุวิศวกรรม	3	3	0	6
4011103	ฟิสิกส์ 2	3	3	0	6
4011104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	0	3	0
1550102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียน	3	3	0	6
5591120	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3	0	6
5592302	โลหะวิทยาทางวิศวกรรม	3	3	3	6
	<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>41</b>

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
4041403	แคลคูลัส 3	3	3	0	6
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
5593106	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	3	3	0	6
1550103	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	3	0	6
5592704	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1	1	2	4
	<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

ปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5592402	กลศาสตร์วัสดุ 2	3	3	0	6
1550104	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3	3	0	6
5593102	โปรแกรมเมทเล็ป	3	2	3	4
5592301	กระบวนการผลิต	3	3	0	6
5592502	อุณหพลศาสตร์ 2	3	3	0	6
5592602	กลศาสตร์ของไหล 2	3	3	0	6
5592101	วิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	0	6
5592102	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	0	3	2
	<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>42</b>

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5593401	กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1	3	3	0	6
5593705	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 3	1	1	2	3
5594801	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิศวกรรมเครื่องกล	3	0	300	0
5593100	วิชาชีพวิศวกรรม	1	2	0	4
5593501	การถ่ายเทความร้อน	3	2	0	6
5592103	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3	3	3	4
5594501	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	0	6
5594301	ออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	3	0	6
5594502	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3	3	0	6
	<b>รวม</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>305</b>	<b>41</b>

ปี 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
5594901	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	3	2	2	5
5594303	การสันดาปเชื้อเพลิง	3	3	0	6
5593103	วิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ	3	3	0	6
5593402	กลศาสตร์เครื่องจักรกล 2	3	3	0	6
5593603	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	3	0	6
5593706	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 4	1	1	2	3
5593707	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 5	1	1	2	3
5594302	ออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	3	0	6
5594509	วิศวกรรมหม้อไอน้ำ	3	3	0	6
	<b>รวม</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>47</b>

หมายเหตุ รายวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพให้นักศึกษาเทียบโอนตามระเบียบเทียบโอน ในกรณีที่นักศึกษาเทียบโอนไม่ได้ ให้นักศึกษาลงทะเบียนตามความเหมาะสม