

แผนการศึกษา 2½ ปี สำหรับผู้ที่จบ ปวส. หรือเทียบเท่า (กลุ่มวันเสาร์-อาทิตย์)

สาขาวิศวกรรมกระบวนการ

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CHEM0120	เคมี	3
CHEM0190*	ปฏิบัติการเคมี	1
ENCC1001*	คณิตศาสตร์เชิงพีสิกส์	3
MECH0110	กลศาสตร์วิศวกรรม	3
PHYS0101*	ฟิสิกส์	3
PIEG0201	อุณหพลศาสตร์ และ กลศาสตร์ของไหล	3
PIEG0202	การศึกษาและวิเคราะห์การทำงานในอุตสาหกรรม	3
STAT0115	สถิติสำหรับการแก้ปัญหา	3
<b>รวม</b>		<b>22</b>

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ENCC1002*	แคลคูลัสสำหรับกลศาสตร์และแม่เหล็กไฟฟ้า	3
MECH0105*	พื้นฐานการเขียนแบบงานวิศวกรรม	3
PIEG 0203	เทคโนโลยีการผลิต	3
PIEG0204	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3
PIEG 0206	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3
PIEG0302	วิศวกรรมความปลอดภัย	3
PREG0301	หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมกระบวนการ	3
<b>รวม</b>		<b>21</b>

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ENGL0003	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	3
ENGL0004	ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับที่ทำงาน	3
PIEG 0301	การควบคุมและการประกันคุณภาพ	3
<b>รวม</b>		<b>9</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
EECC0232*	พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	3
MIIM1303*	ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2
MATS0310	วัสดุวิศวกรรม	3
PIEG0207	การจัดการทางวิศวกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	3
PIEG 0381*	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการ	2
PREG0301	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมกระบวนการ	3
PREG0302	การถ่ายเทความร้อนในกระบวนการผลิต	3
PREG0401	การถ่ายเทมวลสารในกระบวนการผลิต	3
<b>รวม</b>		<b>22</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MICC0202*	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาไพธอน	3
MIIM1213*	ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และอัตโนมัติ	2
PIEG0205	แคต/แคม สำหรับการออกแบบวิศวกรรม	3
PIEG0303	วิศวกรรมควบคุมระบบงาน ในงานอุตสาหกรรม	3
PIEG0402	การศึกษาโรงงานระดับนำร่อง	2
PREG0303	จลนพลศาสตร์และการออกแบบเครื่องปฏิกรณ์เคมี	3
PREG0490*	โครงการวิศวกรรมกระบวนการ 1	2
PREGxxxx/ IELGxxxx/ EECIxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3
<b>รวม</b>		<b>21</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PREG0402*	การออกแบบวิศวกรรมกระบวนการ 1	3
PREGxxxx/ IELGxxxx/ EECIxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3
<b>รวม</b>		<b>6</b>

การศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MICC0203 *	ปัญญาประดิษฐ์และวิทยาศาสตร์ข้อมูล	3
PIEG 0401	พื้นฐานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3
PREG0403*	การออกแบบวิศวกรรมกระบวนการ 2	3
PREG0491*	โครงการวิศวกรรมกระบวนการ 2	2
PREGxxxx/ IELGxxxx/ EECIxxxx	วิชาเฉพาะเลือก	3
รวม		14