

แผนการศึกษาของหลักสูตร

แผนการศึกษา แผน ก 1 (Plan A1) 36 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 (1st Year) แผน ก 1

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)			ภาคการศึกษาที่ 2 (Term 2)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
200-501	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม* (Research Methodology in Engineering)	3	200-502	สัมมนาวิศวกรรม* (Seminar in Engineering)	1
230-671	วิทยานิพนธ์ แผน ก1 (Thesis Plan A1)	9	230-671	วิทยานิพนธ์ แผน ก1 (Thesis Plan A1)	9
	รวม	9		รวม	9

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต และต้องได้รับสัญลักษณ์ “S”

ชั้นปีที่ 2 (2nd Year) แผน ก 1

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)			ภาคการศึกษาที่ 2 (Term 2)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
230-671	วิทยานิพนธ์ แผน ก1 (Thesis Plan A1)	9	230-671	วิทยานิพนธ์ แผน ก1 (Thesis Plan A1)	9
	รวม	9		รวม	9

แผนการศึกษา แผน ก 2 (Plan A2): แบบเต็มเวลา 36 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 (1st Year) แผน ก 2

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)			ภาคการศึกษาที่ 2 (Term 2)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
200-501	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม* (Research Methodology in Engineering)	3	200-502	สัมมนาวิศวกรรม* (Seminar in Engineering)	1
230-611	วิศวกรรมขั้นสูงสำหรับวิศวกรเคมี (Advanced Engineering Mathematics)	3	230-613	พลศาสตร์วิศวกรรมเคมีขั้นสูง (Advanced Chemical Engineering Thermodynamics)	3
230-612	การออกแบบเครื่องปฏิกรณ์เคมี (Advanced Chemical Engineering Kinetics)	3	230-614	ปรากฏการณ์ถ่ายโอนขั้นสูง (Advanced Transport Phenomena)	3
230-641	การหน่วยทางวิศวกรรมเคมีแบบบูรณาการ (Module: Integrated Chemical Engineering)	6	230-642	หรือ	6
230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	3	230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	3
	รวม	9		รวม	9

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต และต้องได้รับสัญลักษณ์ “S”

ปีที่ 2 (2nd Year) แผน ก2

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)			ภาคการศึกษาที่ 2 (Term 2)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	6	230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	6
xxx-xxx	วิชาเลือก (Elective Course)	3	xxx-xxx	วิชาเลือก (Elective Course)	3
	รวม	9		รวม	9

แผนการศึกษา แผน ก 2 (Plan A2): แบบไม่เต็มเวลา 36 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 (1st Year) แผน ก 2

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)			ภาคการศึกษาที่ 2 (Term 2)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
200-501	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม * (Research Methodology in Engineering)	3	200-502	สัมมนาวิศวกรรม * (Seminar in Engineering)	1
230-641	ยทางวิศวกรรมเคมีแบบบูรณาการ (Module: Integrated Chemical Engineering)	6	230-642	ชุดวิชากลวิธีการออกแบบและควบคุมกระบวนการแบบบูรณาการ (Module: Integrated Process Design and Control Strategies)	6
			230-672	วิทยานิพนธ์แผน ก2 (Thesis Plan A2)	2
	รวม	6		รวม	8

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต และต้องได้รับสัญลักษณ์ "S"

ปีที่ 2 (2nd Year) แผน ก2

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)			ภาคการศึกษาที่ 2 (Term 2)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	5	230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	5
xxx-xxx	วิชาเลือก (Elective Course)	3	xxx-xxx	วิชาเลือก (Elective Course)	3
	รวม	8		รวม	8

ปีที่ 3 (3rd Year) แผน ก2

ภาคการศึกษาที่ 1 (Term 1)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
230-672	วิทยานิพนธ์ แผน ก2 (Thesis Plan A2)	6
	รวม	6