

โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการและระบบ
ปริญญาโท

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
หมวดวิชาบังคับ	-	12	18
หมวดวิชาเลือกไม่ต่ำกว่า วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	-	6	12
รวมไม่ต่ำกว่า	36	18	6
	36	36	36

แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-501	Research Methodology	3*	225-561	Master Seminar (Plan A)	1*
225-561	Master Seminar (Plan A)	1*	225-541	Thesis	9
225-541	Thesis	9			
	รวม	9		รวม	9

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-561	Master Seminar (Plan A)	1*	225-561	Master Seminar (Plan A)	1*
225-541	Thesis	9	225-541	Thesis	9
	รวม	9		รวม	9

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

หมายเหตุ (*) เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาลงทะเบียนแบบ Audit (A) และต้องได้สัญลักษณ์ S

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-501	Research Methodology	3	225-504	Applied Data Analytics	3
225-502	Smart Operations Management	3	xxx-xxx	Elective	3
225-503	Collaborative Manufacturing Systems	3	225-561	Master Seminar (Plan A)	1*
225-561	Master Seminar (Plan A)	1*	225-542	Thesis	3
	รวม	9		รวม	9

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
xxx-xxx	Elective	3	225-561	Master Seminar (Plan A)	1*
225-561	Master Seminar (Plan A)	1*	225-542	Thesis	6
225-542	Thesis	9			
	รวม	12		รวม	6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

หมายเหตุ (*) เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาลงทะเบียนแบบ Audit (A) และต้องได้สัญลักษณ์ S

แผน ข
ปีที่ 1

ภาคฤดูร้อน ก่อนภาคการศึกษาที่ 1 เพื่อปรับพื้นฐานการศึกษา		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
228-591	Engineering Statistics	1*
228-592	Industrial Management	2*
228-593	Basic Accounting	1*
	รวม	4*

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-501	Research Methodology	3	225-504	Applied Data Analytics	3
225-502	Smart Operations Management	3	228-506	Managerial Accounting and Finance	3
225-503	Collaborative Manufacturing Systems	3	xxx-xxx	Elective	3
xxx-xxx	Elective	3	225-571	Master Seminar (Plan B)	1*
225-571	Master Seminar (Plan B)	1*	225-543	Minor Thesis	1
	รวม	12		รวม	10

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
228-503	Safety, Health and Environment Management	3	xxx-xxx	Elective	3
xxx-xxx	Elective	3	225-571	Master Seminar (Plan B)	1*
225-571	Master Seminar (Plan B)	1*	225-543	Minor Thesis	3
225-543	Minor Thesis	2			
	รวม	8		รวม	6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

หมายเหตุ (*) เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาลงทะเบียนแบบ Audit (A) และต้องได้สัญลักษณ์ S