



ENGINEERING MANAGEMENT

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้เชิงวิชาการและทักษะการจัดการงานวิศวกรรม ตลอดจนผลิตผลงานวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ เพื่อสนองต่อความต้องการของภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตร II แผน ก แบบ ก 2	
จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
• สัมมนา	2 หน่วยกิต
• วิชาเอกบังคับ	7 หน่วยกิต
• วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

หลักสูตร II แผน ข	
จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
• สัมมนา	2 หน่วยกิต
• วิชาเอกบังคับ	7 หน่วยกิต
• วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
การศึกษาค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต



วิชาเอก

- การจัดการสำหรับวิศวกร
- การจัดการระบบการผลิต
- การจัดการคุณภาพเชิงรวม
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางวิศวกรรม
- การออกแบบและการจัดการห่วงโซ่อุปทาน
- การจัดการต้นทุนสำหรับวิศวกร
- ความเป็นเจ้าของกิจการทางวิศวกรรม
- การออกแบบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์และการตัดสินใจเพื่อการจัดการสำหรับวิศวกร
- การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับผู้จัดการที่เป็นวิศวกร
- การจัดการโครงการเชิงวิศวกรรม
- อื่นๆ

หมายเหตุ : นอกจากวิชาภายในหลักสูตรแล้ว นิสิตสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรพิเศษอื่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ ทั้งนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

การเรียนการสอน

- วันเสาร์ - วันอาทิตย์ ตั้งแต่ 9.00 น. - 16.00 น.
- ทำนตศึกษาณอกสถานที่ เพื่อศึกษากระบวนการจัดการด้านต่างๆ ของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและการบริการขององค์กรชั้นนำของประเทศไทย



ตัวอย่างแผนการศึกษา

ภาคการศึกษา	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1	วิชาเอกบังคับ 2 วิชา วิชาเอกเลือก 1 วิชา และวิชาสัมมนา	วิชาเอกบังคับ 2 วิชา วิชาเอกเลือก 1 วิชา และวิชาสัมมนา
2	วิชาเอกเลือก 3 วิชา และวิชาระเบียบวิธีวิจัย	วิชาเอกเลือก 3 วิชา และวิชาระเบียบวิธีวิจัย
3	วิชาเอกเลือก 1 วิชา วิชาสัมมนา และวิทยานิพนธ์	วิชาเอกเลือก 2 วิชา วิชาสัมมนา และการศึกษาค้นคว้าอิสระ
4	วิทยานิพนธ์	วิชาเอกเลือก 1 วิชา และการศึกษาค้นคว้าอิสระ
รวม	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต