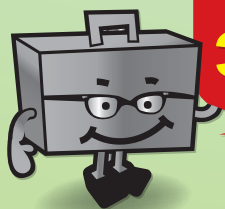


คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
สถาปัตยกรรมศาสตร์
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
และบริหารการจัดการ
จากสถาบันการศึกษา
ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ
ซึ่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รับรองวิทยฐานะ



**เรียนเฉพาะ
วันอาทิตย์**

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

หลักสูตร 2 ปีการศึกษา
คิดแบบเหมาจ่าย
ปีการศึกษาละ **80,000** บาท

การรับสมัคร

สมัครผ่านอินเทอร์เน็ตได้ที่
www.me-sut.com
และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.me-sut.com
และ <http://eng.sut.ac.th/ce>
โทร. (044) 224 546
แฟกซ์. (044) 224 546



สถานที่ติดต่อ

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
โทรศัพท์. (044) 224 420 - 1
โทรสาร. (044) 224 607



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค

หลักสูตรที่ออกแบบสำหรับผู้ที่ทำงานแล้ว
และสนใจศึกษาต่อปริญญาโท
เพื่อเป็นวิศวกรและผู้บริหารมืออาชีพ

ลักษณะหลักสูตร

- เป็นการศึกษาต่อยอดพื้นฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิศวกรรมจากระดับปริญญาบัณฑิต
- เป็นการศึกษาแบบสหวิทยาการ ที่รวมเอาศาสตร์ของวิศวกรรมโยธาเพื่อการบริหารจัดการงานก่อสร้างและสาธารณูปโภคประเภทต่างๆ
- เป็นการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้เป็นวิศวกรและผู้บริหารมืออาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก

แบบ ก (1)

การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

แบบ ก (2)

เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต

หมวดวิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	7	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	20	หน่วยกิต
รวม	45	หน่วยกิต

แผน ข

เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า

45 หน่วยกิต

หมวดวิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	20	หน่วยกิต
โครงการนมหาดบัณฑิต	7	หน่วยกิต
รวม	45	หน่วยกิต

รายวิชาที่เปิดสอน

ลำดับ	รายวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับ	
			แผน ก(2)	แผน ข
1	หลักการบริหารโครงการ	4	✓	✓
2	การจัดการทรัพยากรบุคคลในงานวิศวกรรม	4	✓	✓
3	การบริหารงานก่อสร้าง	4	✓	✓
4	การควบคุมต้นทุนงานก่อสร้าง	4	✓	✓
5	สัมมนา	1	✓	✓
6	การนำเสนอรายงานทางวิศวกรรม	1	✓	✓
7	กลศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรโยธา	4	★	★
8	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับงานวิศวกรรม	4	★	★
9	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับงานวิศวกรรม	4	★	★
10	การวางแผนและควบคุมโครงการก่อสร้าง	4	★	★
11	การบริหารการเงิน	4	★	★
12	กฎหมายสำหรับงานก่อสร้าง	4	★	★
13	การบริหารงานก่อสร้างด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	★	★
14	การบริหารความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	4	★	★
15	การบริหารวัสดุก่อสร้าง	4	★	★
16	การออกแบบและเทคนิคการก่อสร้างโครงสร้างได้ดิน	4	★	★
17	การบริหารธุรกิจสมัยใหม่	4	★	★
18	การวิเคราะห์การตัดสินใจทางเศรษฐศาสตร์	4	★	★



ลำดับ	รายวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับ	
			แผน ก(2)	แผน ข
19	โลจิสติกส์และการบริหารห่วงโซ่อุปทาน	4	★	★
20	การจัดการคุณภาพแบบสมบูรณ	4	★	★
21	การจัดการแหล่งน้ำ	4	★	★
22	การจัดการระบบประปาและการกระจายน้ำ	4	★	★
23	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง	4	★	★
24	การจัดการมูลฝอย	4	★	★
25	การบริการชุมชน	4	★	★
26	ระบบการจัดการสาธารณูปโภคผิวทางและสะพาน	4	★	★
27	การวางแผนระบบการขนส่ง	4	★	★
28	การขนส่งและการใช้ที่ดิน	4	★	★
29	การวางแผนการขนส่งในเขตเมือง	4	★	★
30	ภาษาอังกฤษในงานบริหารงานก่อสร้าง	4	★	★
31	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมก่อสร้าง 1	4	★	★
32	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมก่อสร้าง 2	4	★	★
33	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมก่อสร้าง 3	4	★	★
34	โครงการนมหาดบัณฑิต	7	-	✓
35	วิทยานิพนธ์มหาดบัณฑิต 1	45	-	-
36	วิทยานิพนธ์มหาดบัณฑิต 2	20	✓	-

✓ รายวิชาบังคับ

★ รายวิชาเลือก