



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (รอบ ๒)

โดยที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เห็นสมควรเปิดรับสมัครผู้ประสงค์จะเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (รอบ ๒) จึงขอประกาศรายละเอียดวิธีการรับสมัคร และการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๒๒ - ๒๓

๑.๑ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

๑.๑.๑ สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร

๑.๑.๒ ไม่เป็นผู้ป่วย หรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา

๑.๑.๓ ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดศีลธรรมอันดี หรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

๑.๑.๔ ต้องไม่เคยถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิดทางวินัย ภายในระยะเวลา ๑๐ ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๑.๒ ข้อ ๒๓ การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ ๒๒ (๑) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของ สป.อว. และมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๓ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตทุกสาขา (วศ.บ) หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิตทุกสาขา (วท.บ) หรือ อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ) หรือ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (คอ.บ)

๑.๔ ต้องมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๒๕ (จากระดับ ๔.๐๐) หรือกรณีของผู้สมัครมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๒๕ ต้องมีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย ๑ ปี

๑.๕ ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ TOEIC หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันสมัคร)

๑.๖ กรณีที่ไม่มีผลทดสอบภาษาอังกฤษในข้อ ๑.๕ ให้ส่งหลักฐานการสมัครสอบภาษาอังกฤษได้ ทั้งนี้ต้องยื่นผลการทดสอบภาษาอังกฤษก่อนการประกาศผลการสอบคัดเลือก

๒. การรับสมัคร

๒.๑ สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ www.graduate.engr.tu.ac.th หรือ iem.engr.tu.ac.th ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยให้ผู้สมัครศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการสมัครที่ค่าชี้แจงการสมัครในเว็บไซต์ www.graduate.engr.tu.ac.th

โดยกรอกข้อมูลในใบสมัครออนไลน์ให้ครบถ้วน และชัดเจน พร้อมแนบหลักฐานการสมัคร ดังนี้

๒.๑.๑ สำเนาผลการศึกษา (Transcript) จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ สำเนาปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองคาดว่าจะจบ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๓ หนังสือคำรับรองของหัวหน้างาน หรืออาจารย์ จำนวน ๒ ชุด

๒.๑.๔ สำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๕ สำเนาใบเปลี่ยนชื่อ – สกุล (ถ้ามี) จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๖ คะแนนสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ TOEIC หรือ IELTS

(ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)

๒.๑.๗ หลักฐานการชำระเงินค่าสมัครสอบ

เอกสารสำเนาทุกฉบับให้เขียน “สำเนาถูกต้อง” พร้อมลงนามกำกับ

๒.๒ ค่าสมัครสอบ

ชำระค่าสมัครสอบ จำนวน ๕๐๐ บาท บาท ผ่านบัญชี

ธนาคารกรุงเทพ (ทุกสาขา)

ชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.

เลขบัญชี ๐๙๑๐๑๑๒๖๒๒

๓. จำนวนรับเข้าศึกษา

๑๒ คน

๔. เกณฑ์การคัดเลือก

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์

๕. รายงานตัวยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

รายงานตัวยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น.

นักศึกษาใหม่รายงานตัว พร้อมแนบใบโอนเงินชำระค่าธรรมเนียม จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ทางโครงการฯ จะไม่คืนเงินค่าธรรมเนียมระดับปริญญาโท ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. เงื่อนไขของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ.ศ. 2561 หัวข้อ การขึ้นทะเบียนนักศึกษา

๗. ค่าใช้จ่ายในการศึกษา

สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ไม่เต็มเวลา

- ค่าหน่วยกิต หน่วยกิตละ ๒,๕๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมระดับปริญญาโท ภาคการศึกษาละ ๑๐,๐๐๐ บาท และค่าบำรุงอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ค่าคุ้มครองอุบัติเหตุ ๑๑๐ บาท (ต่อปี)
- ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ๑,๐๐๐ บาท (ชำระครั้งเดียว)

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ สมชาติ แตรตุลาการ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายรับเข้าศึกษา

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ปฏิทินการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (รอบ ๒)

| กำหนดการ | วัน/ เดือน/ ปี | ช่องทาง / สถานที่ |
|---|---|---|
| รับสมัครและชำระเงิน ค่าธรรมเนียมการสมัคร | ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ | สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ www.graduate.engr.tu.ac.th หรือ www.iem.engr.tu.ac.th |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ สอบสัมภาษณ์ | วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ | www.iem.engr.tu.ac.th ไม่แจ้งผลทางโทรศัพท์ |
| สอบสัมภาษณ์ | วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. | ณ อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ เข้าศึกษา | วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. | www.iem.engr.tu.ac.th ไม่แจ้งผลทางโทรศัพท์ |
| รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ เข้าศึกษา | วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. | แจ้งให้ทราบภายหลัง |
| จดทะเบียนรายวิชา | แจ้งให้ทราบภายหลัง | http://reg.tu.ac.th |
| เปิดภาคเรียน | สิงหาคม ๒๕๖๗ | แจ้งให้ทราบภายหลัง |

รายละเอียดการรับสมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ปีการศึกษา 2567 (รุ่นที่ 19)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รับสมัครตั้งแต่วันที่ – 1 กรกฎาคม 2567 (รอบ 2)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม
 ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering Program in Engineering Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทางวิศวกรรม)
 ชื่อย่อ : วศ.ม. (การจัดการทางวิศวกรรม)
 ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering (Engineering Management)
 ชื่อย่อ : M.Eng. (Engineering Management)

3. จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาไม่เต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 4 ภาคการศึกษา และอย่างมากไม่เกิน 14 ภาคการศึกษา

4. โครงสร้างหลักสูตร

- แผน ก แบบ ก 2 (ศึกษารายวิชา และทำวิทยานิพนธ์)
- แผน ข (ศึกษารายวิชา และทำการค้นคว้าอิสระ)

| โครงสร้าง | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|-----------------|---------------|-----------|
| วิชาบังคับ | 12 | 12 |
| วิชาเลือก | 6 | 18 |
| วิทยานิพนธ์ | 18 | - |
| การค้นคว้าอิสระ | - | 6 |
| รวม | 36 | 36 |

5. การเรียนการสอน

5.1 แผนการศึกษาดูที่หน้า 5 ข้อ 15

5.2 เวลาเรียน นอกเวลาราชการ

- ภาคค่ำ วันจันทร์ – พุธ เวลา 18.00 – 21.00 น.
- วันเสาร์ และวันอาทิตย์ เวลา 09.00 – 16.00 น.

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกวิชาเรียนวันธรรมดา วันเสาร์ หรืออาทิตย์ ในบางวิชา (เรียน 3 วิชา/เทอม)

5.3 ระยะเวลาในการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

6. จำนวนรับนักศึกษา

จำนวน 10 คน

7. คุณสมบัติของผู้สมัคร

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 22-23

(1) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 22 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร
2. ไม่เป็นผู้ป่วย หรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
3. ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดศีลธรรมอันดี หรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง
4. ต้องไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิดทางวิจัย

ภายในระยะเวลา 10 ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

(2) ข้อ 23 การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ 22 (1) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของ สป.อว.และมีคุณสมบัติ ดังนี้

(3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตทุกสาขา (วศ.บ.) หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิตทุกสาขา (วท.บ.) หรือ อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) หรือ ครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (คอ.บ.)

(4) ต้องมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.25 (จากระดับ 4.00) หรือกรณีของผู้สมัครมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.25 ต้องมีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย 1 ปี

(5) ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ TOEIC หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร)

(6) กรณีที่ไม่มีผลทดสอบภาษาอังกฤษในข้อ (5) ให้ส่งหลักฐานการสมัครสอบภาษาอังกฤษได้ ทั้งนี้ต้องยื่นผลการทดสอบภาษาอังกฤษก่อนการประกาศผลการสอบคัดเลือก

8. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกเข้าศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร ดังนี้

- (1) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์
- (2) กรณีที่ไม่มีผลทดสอบภาษาอังกฤษในข้อ (5) ให้ส่งหลักฐานการสมัครสอบภาษาอังกฤษได้ ทั้งนี้ต้องยื่นผลการทดสอบภาษาอังกฤษก่อนการประกาศผลการสอบสัมภาษณ์

9. กำหนดการรับสมัคร

| รายละเอียด | กำหนดการ |
|-------------------------------------|---|
| กำหนดการรับสมัคร | ตั้งแต่วันที่ – 1 กรกฎาคม 2567 |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ | 8 กรกฎาคม 2567 |
| สอบสัมภาษณ์ | 17 กรกฎาคม 2567 |
| ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา | 29 กรกฎาคม 2567 |
| รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ | 31 กรกฎาคม 2567 (เวลา 09.00 – 11.00 น.) |

10. ช่องทางการรับสมัคร

สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <http://graduate.engr.tu.ac.th>

หรือ สแกน QR Code

(รายละเอียดกำหนดการรับสมัครเว็บไซต์ www.iem.engr.tu.ac.th)



11. หลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

1. กรอกข้อมูลในใบสมัครออนไลน์ให้ครบถ้วน และชัดเจน พร้อมแนบหลักฐานสมัครข้อ 2 – 8
2. สำเนา TRANSCRIPT จำนวน 1 ชุด
3. สำเนาปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองคาดว่าจะจบ จำนวน 1 ชุด
4. หนังสือคำรับรองของหัวหน้างาน หรืออาจารย์ จำนวน 2 ชุด
5. สำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ชุด
6. สำเนาใบเปลี่ยนชื่อ – สกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ชุด
7. หลักฐานการชำระเงินค่าสมัครสอบ จำนวน 500 บาท
8. คะแนนสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ TOEIC หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี

นับถึงวันสมัคร) หรือหลักฐานการสมัครสอบภาษาอังกฤษ

(เอกสารข้อ 2 – 6 ทุกฉบับให้เขียน “สำเนาถูกต้อง” พร้อมลงนามกำกับทุกฉบับที่เป็นสำเนา)

หมายเหตุ จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่ส่งหลักฐานการสมัคร พร้อมหลักฐานการชำระเงินค่าสมัครสอบที่ครบถ้วนเท่านั้น

12. การชำระเงินค่าสมัคร

ให้ผู้สมัครโอนเงินค่าสมัครสอบ จำนวน 500 บาท ผ่านบัญชี ธนาคารกรุงเทพ (ทุกสาขา)

ชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ. เลขบัญชี 0910112622

หมายเหตุ เมื่อชำระค่าสมัครสอบแล้ว จะไม่คืนค่าสมัครสอบไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

13. ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ประมาณ 150,000 บาท (เรียนทั้งหมด 36 หน่วยกิต) ดังนี้

| | |
|---|-------------------|
| เทอม 1/2567 (เดือนสิงหาคม 2567) | 30,710 บาท |
| - 3 วิชา 9 หน่วยกิต x 2,500 บาท | = 22,500 - |
| - ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (ภาคละ) | = 1,500 - |
| - ค่าบำรุงห้องสมุด (ต่อปี) | = 4,000 - |
| - ค่าธรรมเนียมการใช้บริการเครือข่าย (ต่อปี) | = 1,600 - |
| - ค่าคุ้มครองอุบัติเหตุ (ต่อปี) | = 110 - |
| - ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ | = 1,000 - |
| หมายเหตุ - ค่าธรรมเนียม (ภาคละ) | = 10,000 - |
| (ชำระในวันรายงานตัวเพื่อยืนยันสิทธิ์) | |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| เทอม 2/2567 (เดือนมกราคม 2568) | 34,000 บาท |
| - 3 วิชา 9 หน่วยกิต x 2,500 บาท | = 22,500 - |
| - ค่าธรรมเนียม (ภาคละ) | = 10,000 - |
| - ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (ภาคละ) | = 1,500 - |

| | |
|---|-------------------|
| เทอม 1/2568 (เดือนสิงหาคม 2568) | 39,710 บาท |
| - 3 วิชา 9 หน่วยกิต x 2,500 บาท | = 22,500 - |
| - ค่าธรรมเนียม (ภาคละ) | = 10,000 - |
| - ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (ภาคละ) | = 1,500 - |
| - ค่าบำรุงห้องสมุด (ต่อปี) | = 4,000 - |
| - ค่าธรรมเนียมการใช้บริการเครือข่าย (ต่อปี) | = 1,600 - |
| - ค่าคุ้มครองอุบัติเหตุ (ต่อปี) | = 110 - |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| เทอม 2/2568 (เดือนมกราคม 2569) | 34,000 บาท |
| - 3 วิชา 9 หน่วยกิต x 2,500 บาท | = 22,500 - |
| - ค่าธรรมเนียม (ภาคละ) | = 10,000 - |
| - ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย (ภาคละ) | = 1,500 - |

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมการศึกษานี้ไม่รวมค่าลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษ TU 005 จำนวน 3 หน่วยกิต และวิชา TU 006 จำนวน 3 หน่วยกิต (หน่วยกิตละ 1,500 บาท) กรณีที่ผลการสอบ TU – GET คะแนนไม่ถึง 550 ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

14. แผนการศึกษา (หลักสูตร 2 ปี)

| ปีการศึกษาที่ 1 | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|
| แผน ก แบบ ก 2 (วิทยานิพนธ์) | | แผน ข (การค้นคว้าอิสระ) | |
| ภาคเรียนที่ 1 | | ภาคเรียนที่ 1 | |
| วม.600 ระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนา เชิงบูรณาการ | 3 หน่วยกิต | วม.600 ระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนา เชิงบูรณาการ | 3 หน่วยกิต |
| วม.601 การวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม | 3 หน่วยกิต | วม.601 การวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม | 3 หน่วยกิต |
| วม.xxx วิชาเลือก 1 | 3 หน่วยกิต | วม.xxx วิชาเลือก 1 | 3 หน่วยกิต |
| รวม | 9 หน่วยกิต | รวม | 9 หน่วยกิต |
| ภาคเรียนที่ 2 | | ภาคเรียนที่ 2 | |
| วม.602 การจัดการดำเนินงานสมัยใหม่ | 3 หน่วยกิต | วม.602 การจัดการดำเนินงานสมัยใหม่ | 3 หน่วยกิต |
| วม.603 ระบบการผลิตร่วมกัน | 3 หน่วยกิต | วม.603 ระบบการผลิตร่วมกัน | 3 หน่วยกิต |
| วม.xxx วิชาเลือก 2 | 3 หน่วยกิต | วม.xxx วิชาเลือก 2 | 3 หน่วยกิต |
| รวม | 9 หน่วยกิต | รวม | 9 หน่วยกิต |
| ปีการศึกษาที่ 2 | | | |
| แผน ก แบบ ก 2 (วิทยานิพนธ์) | | แผน ข (การค้นคว้าอิสระ) | |
| ภาคเรียนที่ 1 | | ภาคเรียนที่ 1 | |
| วม.804 วิทยานิพนธ์ | 9 หน่วยกิต | วม.xxx วิชาเลือก 3 | 3 หน่วยกิต |
| | | วม.xxx วิชาเลือก 4 | 3 หน่วยกิต |
| | | วม.701 การค้นคว้าอิสระ 1 | 3 หน่วยกิต |
| รวม | 9 หน่วยกิต | รวม | 9 หน่วยกิต |
| ภาคเรียนที่ 2 | | ภาคเรียนที่ 2 | |
| วม.804 วิทยานิพนธ์ | 9 หน่วยกิต | วม.xxx วิชาเลือก 5 | 3 หน่วยกิต |
| | | วม.xxx วิชาเลือก 6 | 3 หน่วยกิต |
| | | วม.702 การค้นคว้าอิสระ 2 | 3 หน่วยกิต |
| รวม | 9 หน่วยกิต | รวม | 9 หน่วยกิต |

15. รายวิชาในหลักสูตร

1. วิชาบังคับ

นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข จะต้องศึกษาวิชาบังคับ 4 วิชา จำนวน 12 หน่วยกิต คือ

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---|---------------------------------|
| | | (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
| วม.600 | ระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนาเชิงบูรณาการ | 3 (3-0-9) |
| EMM 600 | Research Methodology and Integrated Seminar | |
| วม.601 | การวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 601 | Industry Data Analytics | |
| วม.602 | การจัดการดำเนินงานสมัยใหม่ | 3 (3-0-9) |
| EMM 602 | Modern Operation Management | |

| | | |
|---------|------------------------------------|-----------|
| วม.603 | ระบบการผลิตร่วมกัน | 3 (3-0-9) |
| EMM 603 | Collaborative Manufacturing System | |

2. วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 ต้องเลือกศึกษา 2 วิชา จำนวน 6 หน่วยกิต และนักศึกษา แผน ข ต้องเลือกศึกษา 6 วิชา จำนวน 18 หน่วยกิต โดยนักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาจากกลุ่มวิชาใด ๆ ก็ได้ ดังนี้

1. กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---|---------------------------------|
| | | (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
| วม.624 | การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือเชิงวิศวกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 624 | Reliability Analysis in Engineering | |
| วม.625 | การออกแบบและวิเคราะห์การทดลอง | 3 (3-0-9) |
| EMM 625 | Design and Analysis of Experiments | |
| วม.626 | การจำลองระบบทางอุตสาหกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 626 | Industrial System Simulation | |
| วม.627 | เทคนิคการตัดสินใจ | 3 (3-0-9) |
| EMM 627 | Decision Making Techniques | |
| วม.628 | การบริหารคลังในงานอุตสาหกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 628 | Industrial Inventory Management | |
| วม.724 | หัวข้อพิเศษทางการวิเคราะห์ข้อมูล 1 | 3 (3-0-9) |
| EMM 724 | Special Topic in Data Analysis 1 | |
| วม.725 | หัวข้อพิเศษทางการวิเคราะห์ข้อมูล 2 | 3 (3-0-9) |
| EMM 725 | Special Topic in Data Analysis 2 | |

2. กลุ่มวิชาการจัดการทางวิศวกรรม

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|--|---------------------------------|
| | | (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) |
| วม.654 | การจัดการซัพพลายเชนเพื่อความยั่งยืน | 3 (3-0-9) |
| EMM 654 | Sustainable Supply Chain Management | |
| วม.655 | ลีน-ซิกซ์ซิกมา | 3 (3-0-9) |
| EMM 655 | Lean-Six Sigma | |
| วม.656 | การบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 656 | Management of Technology and Innovation | |
| วม.657 | การบริหารคุณภาพเพื่อการจัดการทางวิศวกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 657 | Quality Management for Industrial Management | |
| วม.658 | การจัดการองค์การอุตสาหกรรมสมัยใหม่ | 3 (3-0-9) |
| EMM 658 | Modern Industrial Organization Management | |

| | | |
|---------|--|-----------|
| วม.659 | การบริหารโครงการทางอุตสาหกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 659 | Industrial Project Management | |
| วม.664 | ความเป็นผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี | 3 (3-0-9) |
| EMM 664 | Technology Entrepreneurship | |
| วม.665 | การบริหารการเงินและการบัญชีสำหรับวิศวกร | 3 (3-0-9) |
| EMM 665 | Financial Management and Accounting for Engineers | |
| วม.666 | เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมสำหรับวิศวกร | 3 (3-0-9) |
| EMM 666 | Industrial Economics for Engineers | |
| วม.667 | วิศวกรรมการบำรุงรักษาและการจัดการ | 3 (3-0-9) |
| EMM 667 | Maintenance Engineering and Management | |
| วม.668 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในงานวิศวกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 668 | Management Information System in Engineering | |
| วม.669 | การจัดการความรู้ในงานวิศวกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 669 | Knowledge Management in Engineering | |
| วม.674 | การพัฒนาทักษะมนุษย์และการสื่อสารสำหรับผู้นำทางวิศวกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 674 | Communications and People Skills Development for Engineering Leaders | |
| วม.754 | หัวข้อพิเศษทางการจัดการทางวิศวกรรม 1 | 3 (3-0-9) |
| EMM 754 | Special Topics in Management 1 | |
| วม.755 | หัวข้อพิเศษทางการจัดการทางวิศวกรรม 2 | 3 (3-0-9) |
| EMM 755 | Special Topics in Management 2 | |

3. กลุ่มวิชาการผลิตแบบดิจิทัล และการออกแบบดิจิทัล

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---|--|
| | | (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง) |
| วม.684 | การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรม | 3 (3-0-9) |
| EMM 684 | Innovative Product Design and Development | |
| วม.685 | การออกแบบโดยคำนึงถึงมนุษย์เป็นศูนย์กลาง | 3 (3-0-9) |
| EMM 685 | Human-Centric Design | |
| วม.686 | ระบบอุตสาหกรรมไซเบอร์-กายภาพ | 3 (3-0-9) |
| EMM 686 | Cyber-Physical Industry Systems | |
| วม.687 | การออกแบบที่ขับเคลื่อนด้วยประสบการณ์ของลูกค้า | 3 (3-0-9) |
| EMM 687 | Customer Experience-Driven Design | |
| วม.784 | หัวข้อพิเศษทางด้านการผลิตแบบดิจิทัล และการออกแบบดิจิทัล 1 | 3 (3-0-9) |
| EMM 784 | Special Topics in Digital Manufacturing and Design 1 | |
| วม.785 | หัวข้อพิเศษทางด้านการผลิตแบบดิจิทัล และการออกแบบดิจิทัล 2 | 3 (3-0-9) |
| EMM 785 | Special Topics in Digital Manufacturing and Design 2 | |

3.1.3.5 การค้นคว้าอิสระ สำหรับนักศึกษา แผน ข รวม 6 หน่วยกิต

รหัสวิชาชื่อวิชา

หน่วยกิต

(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วม.701 การค้นคว้าอิสระ 1

3 หน่วยกิต

EMM 701 Independent Study 1

วม.702 การค้นคว้าอิสระ 2

3 หน่วยกิต

EMM 702 Independent Study 2

3.1.3.6 วิทยานิพนธ์ สำหรับนักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 รวม 18 หน่วยกิต

รหัสวิชาชื่อวิชา

หน่วยกิต

(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

วม.804 วิทยานิพนธ์

18 หน่วยกิต

EMM 804 Thesis

16. การสมัครสอบภาษาอังกฤษ (TU-GET)

ดาวน์โหลดใบสมัครที่เว็บไซต์ www.tu.ac.th/org/litu/ttesting.htm ของสถาบันภาษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักงานเลขานุการสถาบันภาษา โทร. 02 – 6235134, 02 – 6133101 – 3 ต่อ 105 – 106 วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 08.30 – 18.30 น. และวันเสาร์ – วันอาทิตย์ เวลา 08.30 – 16.00 น. (เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)

17. ทูลการศึกษาระดับปริญญาโท

ผู้ที่สนใจจะสมัครทูลการศึกษา ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ <http://graduate.engr.tu.ac.th> ของบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คลิกที่ “ผู้สนใจศึกษาต่อ” หัวข้อ “ทูลการศึกษา” หรือโทรสอบถามรายละเอียดได้ที่ 0-2564-3001-9 ต่อ 3113

18. ติดต่อสอบถามรายละเอียดการรับสมัครได้ที่

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โทรศัพท์ 02 – 5643002 – 9 ต่อ 3038 , 3086 เบอร์มือถือ 081 – 2787495 หรือ E-mail : pchompoo@engr.tu.ac.th