



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

โดยที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เห็นสมควรเปิดรับสมัครผู้ประสงค์จะเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ 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 IELTS (ผลสอบ ต้องไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันสมัคร)

๑.๖ กรณีที่ไม่มีผลทดสอบภาษาอังกฤษในข้อ ๑.๕ ให้ส่งหลักฐานการสมัครสอบภาษาอังกฤษได้ ทั้งนี้ต้องยื่นผลการทดสอบภาษาอังกฤษก่อนการประกาศผลการสอบคัดเลือก

๒. การรับสมัคร

๒.๑ สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ www.graduate.engr.tu.ac.th หรือ www.iem.engr.tu.ac.th ตั้งแต่วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ โดยให้ผู้สมัครศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการสมัครที่คำชี้แจงการสมัครในเว็บไซต์ 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 TOFEL หรือ IELTS

(ผลสอบใช้ได้ไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันรับสมัคร) หรือหลักฐานการสมัครสอบภาษาอังกฤษ

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

๔๐ คน

๔. เกณฑ์การคัดเลือก

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์

๕. รายงานตัวยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา

รายงานตัวยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา วันที่ ๑ พฤษภาคม 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 ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ สมชาติ แตรตุลาการ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายรับเข้าศึกษา

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

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

กำหนดการ	วัน/ เดือน/ ปี	ช่องทาง / สถานที่
รับสมัครและชำระเงิน ค่าธรรมเนียมการสมัคร	วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗	สมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ www.graduate.engr.tu.ac.th หรือ www.iem.engr.tu.ac.th
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ สอบสัมภาษณ์	วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗	www.iem.engr.tu.ac.th ไม่แจ้งผลทางโทรศัพท์
สอบสัมภาษณ์	วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	ณ อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ เข้าศึกษา	วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น.	www.iem.engr.tu.ac.th ไม่แจ้งผลทางโทรศัพท์
รายงานตัวยืนยันสิทธิ์ เข้าศึกษา	วันที่ ๑ พฤษภาคม 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)
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รับสมัครตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม – 1 เมษายน 2567

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 40 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	8 มกราคม – 1 เมษายน 2567
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	9 เมษายน 2567
สอบสัมภาษณ์	23 เมษายน 2567
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	29 เมษายน 2567
รายงานตัวยืนยันสิทธิ์	1 พฤษภาคม 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 TOFEL หรือ IELTS (ผลสอบใช้ได้ไม่เกิน 2 ปี นับถึง

วันรับสมัคร) 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-ศึกษด้วยตนเอง)

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-ศึกษด้วยตนเอง)

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. ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท

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

18. ติดต่อสอบถามรายละเอียดการรับสมัครได้ที่

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ห้อง วศ.403 ชั้น 4 โทรศัพท์ 02 – 5643002 – 9 ต่อ 3038 , 3086 เบอร์มือถือ 081 – 2787495