

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมโยธา

หลักสูตร พ.ศ. 2540

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

Master's Degree Program in Civil Engineering

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

ชื่อย่อ : วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา)

ภาษาอังกฤษ : Master of Engineering (Civil Engineering)

ชื่อย่อ : M.Eng. (Civil Engineering)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร มีดังนี้

3.1 เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาระดับปริญญาโท

3.2 เพื่อส่งเสริมการ ศึกษาวิจัยที่จะนำไปสู่วิทยาการใหม่ๆ และ การพัฒนาเทคโนโลยีในสาขาวิชาโยธาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของภาคีรัฐบาลและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ

3.3 เพื่อส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการและการจัดการศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมโยธาและคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับมาตรฐานสากล

3.4 เพื่อสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการ และการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย ทั้งในระดับภายในประเทศและระหว่างประเทศ

4. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษา

4.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หรือปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา หรือปริญญาตรีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการคัดเลือกจากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รับรองวิทยฐานะ

4.2 เป็นผู้มีความรู้คุณสมบัติตามข้อ 8 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2541

5. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ใช้วิธีการสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ รวมถึงพิจารณาผลการสอบ TU-GET ผลการศึกษาระดับปริญญาตรีและประสบการณ์ทำงาน โดยคณะกรรมการคัดเลือก

6. ระบบการศึกษา

6.1 โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา เป็นการศึกษาภาคปกติ และภาคค่ำในระบบทวิภาค

6.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา แบ่งแยกเป็น 2 หมวดวิชาเอกคือ หมวดวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง และหมวดวิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้ตามความสนใจในแต่ละหมวดวิชา มีจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร รวม 42 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วยลักษณะวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต ลักษณะวิชาเลือก 12 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์อีก 18 หน่วยกิต

6.3 นักศึกษาจะสอบประมวลวิชาได้เมื่อนักศึกษาสอบผ่านวิชาบังคับอย่างน้อย 12 หน่วยกิต และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมจากลักษณะวิชาทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 3.00

6.4 การสอบภาษาต่างประเทศ นักศึกษาจะต้องสอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษก่อนการสอบวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการสอบภาษาต่างประเทศ สำหรับการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2539

6.5 วิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะจดทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้เมื่อศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาค การศึกษาปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ทั้งต้องสอบประมวลวิชาได้ระดับ P แล้ว

7. ระยะเวลาการศึกษา

นับตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา นักศึกษาต้องศึกษาให้สำเร็จตามหลักสูตรดังนี้

7.1 ภาคปกติ ภายในเวลาไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 8 ภาคการศึกษาปกติ

7.2 ภาคค่ำ ภายในเวลาไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน 14 ภาคการศึกษาปกติ

8. การวัดและการสำเร็จการศึกษา

8.1 การวัดผลการศึกษา

8.1.1 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 9 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิต ดังนี้

ระดับ	A	A-	B+	B	B-	C+	C	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.67	3.33	3.00	2.67	2.33	2.00	1.00	0

8.1.2 การนับหน่วยกิตที่ได้ จะนับรวมเฉพาะหน่วยกิตของลักษณะวิชาที่ได้ค่าระดับตั้งแต่ C ขึ้นไป

8.1.3 การวัดผลการสอบวิทยานิพนธ์แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ S (ใช้ได้) และ ระดับ U (ใช้ไม่ได้)

8.1.4 การวัดผลการสอบภาษาต่างประเทศแบ่งเป็น 2 ระดับคือระดับ P (ผ่าน) และระดับ N (ไม่ผ่าน)

8.1.4 การวัดผลการสอบประมวลวิชาแบ่งเป็น 2 ระดับ คือระดับ P (ใช้ได้) และระดับ N (ใช้ไม่ได้)

8.2 การสำเร็จการศึกษา

8.2.1 ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆครบตามหลักสูตรและได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด

- 8.2.2 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- 8.2.3 ได้ระดับ P ในการสอบภาษาต่างประเทศ
- 8.2.4 ได้ระดับ P ในการสอบประมวลวิชา
- 8.2.5 ได้ค่าระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์
- 8.2.6 ได้รับใบตอบรับอย่างน้อยบทความหนึ่งซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของวิทยานิพนธ์เพื่อขอ
ลงตีพิมพ์ในเอกสารวิชาการหรือเอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการที่มีการจัด
เป็นประจำ

10. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนที่มีอยู่ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์