

## แขนงวิชาที่เปิดสอน

- วิศวกรรมโครงสร้าง  
(Structural Engineering)
- วิศวกรรมการขนส่ง  
(Transportation Engineering)
- วิศวกรรมก่อสร้างและการบริหาร  
(Construction Engineering Management)
- วิศวกรรมเทคนิคธรณี  
(Geotechnical Engineering)
- วัสดุวิศวกรรมโยธา  
(Civil Engineering Materials)

• หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิศวกรรมโยธา ภาคพิเศษ เสาร์-อาทิตย์  
แขนงวิศวกรรมขนส่ง (Transportation Engineering)  
เปิดรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. โยธา) หรือเทียบเท่าจากสถานศึกษา และหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานการอุดมศึกษา (สกอ.) และ/หรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (กพ.)

• หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาการบริหารงานก่อสร้าง (Non-Thesis Program)  
เป็นหลักสูตรสำหรับผู้บริหาร จัดการเรียนการสอนภาคค่ำ เปิดรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตทุกสาขา และสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

## ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธามีห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติเพิ่มทักษะในภาควิศวกรรมโยธา และการศึกษาวิจัยต่างๆ ในงานวิศวกรรมโยธา โดยภาควิชาฯ มีห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโครงสร้าง
- ห้องปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยีคอนกรีต
- ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมชลศาสตร์
- ห้องปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์
- ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมขนส่งและสิ่งแวดล้อม
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์สำหรับวิศวกรรมสำรวจ
- Plaxis 2D และ 3D สำหรับวิเคราะห์ห้วงทางวิศวกรรมเทคนิคธรณี



# ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### ติดต่อภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชาชื่น 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ  
กรุงเทพฯ 10800  
โทร 02-555-2000 ต่อ 8620-29  
โทรสาร 02-587-5337

KING MONGKUT'S UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ





## เกี่ยวกับภาควิชา

**ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ** มีนโยบายมุ่งเน้นผลิตวิศวกรโยธาที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณธรรมจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพโดยเป็นที่ยอมรับของภาคอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้เปิดการเรียนการสอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 ภายใต้ชื่อภาควิชาเทคโนโลยีโครงสร้าง จากนั้นในปี พ.ศ. 2537 ได้เปิดการเรียนการสอนในหลักสูตร วิศวกรรมโยธา และได้เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาวิศวกรรมโยธา โดยมีนโยบายมุ่งเน้นผลิตวิศวกรโยธาที่มีความรู้ความสามารถประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรม ด้วยศักยภาพและความพร้อมทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์เครื่องมือในการเรียนการสอน และการทำวิจัยของภาควิชาฯ ในปี พ.ศ. 2544 ภาควิชาฯ ได้จัดให้มีการเรียนการสอนในระดับปริญญาโท และเริ่มมีการเรียนการสอนในระดับปริญญาเอกในปี พ.ศ. 2552 ปัจจุบันภาควิชาฯ มีคณาจารย์ประจำที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่างๆ ทางวิศวกรรมโยธา ทั้งสิ้น 19 คน



## พันธกิจของภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธามีหน้าที่จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรมโยธาที่มีความสามารถเป็นเลิศทางวิชาชีพ ศึกษาและวิจัยด้านวิศวกรรมโยธาที่สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการและแก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรมโยธาแก่สังคม รวมถึงการให้บริการทางด้านวิศวกรรมโยธาที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและจริยธรรม

## การจัดการศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมโยธา

### ระดับปริญญาตรี

#### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (วศ.บ. วิศวกรรมโยธา)

เปิดรับผู้ที่ผ่านการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่ผ่านการสอบคัดเลือกโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือตามระเบียบการสอบคัดเลือกของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และระบบโควตาเรียนดีจากโรงเรียนมัธยมศึกษา นอกจากนี้ยังมีการรับนักศึกษาสำหรับภาคสมทบพิเศษโดยใช้คะแนนสอบประมวลผลกลาง โดยมีระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปีการศึกษา



### ผลงานของนักศึกษา

- **รางวัลชนะเลิศ** สะพานเหล็กจำลอง การแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2550
- **รางวัลชมเชย** การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตมวลเบา การแข่งขันคอนกรีตมวลเบาระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 2 ประจำปี พศ. 2551 และครั้งที่ 4 ประจำปี พศ. 2553
- **รางวัลเหรียญทอง** การแข่งขันตอบปัญหาทางวิศวกรรมปฐพี ประจำปี พศ. 2557
- **รางวัลเหรียญเงิน** โครงการด้านวิศวกรรมปฐพี การแข่งขันประกวดโครงการด้านวิศวกรรมปฐพี ประจำปี พศ. 2557

### ระดับบัณฑิตศึกษา

#### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิศวกรรมโยธา

เปิดรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. โยธา) หรือเทียบเท่าจากสถานศึกษาและหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานการอุดมศึกษา (สกอ.) และ/หรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (กพ.)

#### หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิศวกรรมโยธา

เปิดรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม. โยธา) หรือ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. โยธา) ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.50 (เต็ม 4.00)