

แขนงวิชาที่เปิดสอน

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

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

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

ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธามีห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติเพิ่มทักษะในงานวิศวกรรมโยธา และการศึกษาวิจัยต่างๆ ในงานวิศวกรรมโยธา โดยภาควิชาฯ มีห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

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



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ติดต่อภาควิชาวิศวกรรมโยธา

อาคาร 89 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาชาธิ์ 1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10800
โทร 02-555-2000 ต่อ 8620-29
โทรสาร 02-587-4337

KING MONGKUT'S UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ



เกี่ยวกับภาควิชา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีนโยบายมุ่งเน้นผลิตวิศวกรโยธาที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณธรรมจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพโดยเป็นที่ยอมรับของภาคอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้เปิดการเรียนการสอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 ภายใต้ชื่อภาควิชาเทคโนโลยีโครงสร้าง จากนั้นในปี พ.ศ. 2537 ได้เปิดการเรียนการสอนในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา และได้เปลี่ยนชื่อเป็นภาควิชาวิศวกรรมโยธา ด้วยศักยภาพและความพร้อมทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์เครื่องมือในการเรียนการสอนและการทำวิจัยของภาควิชาฯ ในปี พ.ศ. 2544 ภาควิชาฯ ได้จัดให้มีการเรียนการสอนในระดับปริญญาโท และเริ่มมีการเรียนการสอนในระดับปริญญาเอกในปี พ.ศ. 2552 ปัจจุบันภาควิชาฯ มีคณาจารย์ประจำที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่างๆ ทางวิศวกรรมโยธาทั้งสิ้น 19 คน

พันธกิจของภาควิชาวิศวกรรมโยธา

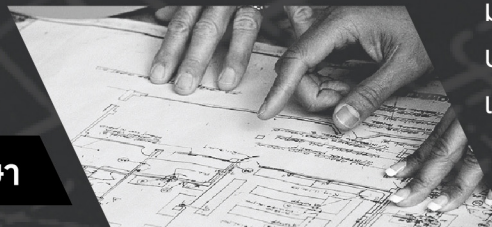
ภาควิชาวิศวกรรมโยธามีหน้าที่จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรมโยธาที่มีความสามารถเป็นเลิศทางวิชาชีพ ศึกษาและวิจัยด้านวิศวกรรมโยธาที่สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการและแก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรมโยธาแก่สังคม รวมถึงการให้บริการงานด้านวิศวกรรมโยธาที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและจริยธรรม

การจัดการศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (วศ.บ. วิศวกรรมโยธา)

เปิดรับผู้ที่ผ่านการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ที่ผ่านการสอบคัดเลือกโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือตามระเบียบการสอบคัดเลือกของทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และระบบโควตาเรียนดีจากโรงเรียนมัธยมศึกษา นอกจากนี้ยังมีการรับนักศึกษาสำหรับภาคสมทบพิเศษโดยใช้คะแนนสอบประมวลผลกลางโดยมีระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปีการศึกษา



ผลงานของนักศึกษา

- **รางวัลชนะเลิศ** สะพานเหล็กจำลอง การแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2550
- **รางวัลชมเชย** การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตมวลเบา การแข่งขันคอนกรีตมวลเบาระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2551 และครั้งที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2553
- **รางวัลเหรียญทอง** การแข่งขันตอบปัญหาทางวิศวกรรมปฐพี ประจำปี พ.ศ. 2557
- **รางวัลเหรียญเงิน** การแข่งขันประกวดโครงงานด้านวิศวกรรมปฐพี ประจำปี พ.ศ. 2557

ระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิศวกรรมโยธา

เปิดรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. โยธา) หรือเทียบเท่าจากสถานศึกษาและหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และ/หรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (กพ.)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิศวกรรมโยธา

เปิดรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม. โยธา) หรือ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. โยธา) ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอด

