

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา

Master of Engineering Program in Civil Engineering Technology

ปรัชญา

มุ่งพัฒนาบัณฑิตให้มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ทางวิศวกรรมเพื่อใช้ในการพัฒนาประเทศชาติอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตวิศวกรอาชีพระดับสูงในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมนอกฝั่ง และวิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญที่จะผสมผสานและประยุกต์ความรู้จากหลากหลายสาขาเข้าด้วยกันเพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการทำงานร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในโครงการ
2. เพื่อสร้างวิศวกรที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ การวางแผนโครงการ การออกแบบและการบำรุงรักษา ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาครัฐและอุตสาหกรรม
3. เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาชีพผ่านโปรแกรมการศึกษาด้วยตนเองหรือโครงการวิจัยที่ทัดเทียมกับมาตรฐานระดับนานาชาติ
4. เพื่อยกระดับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกร ให้เทียบเท่าระดับสากล

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาครุศาสตร์ อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตรฯ
2. ควรเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพอย่างน้อย 1 ปี หรือ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรโยธา
2. วิศวกรนอกฝั่ง
3. วิศวกรขนส่งและโลจิสติกส์
4. ผู้จัดการโครงการด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมนอกฝั่ง วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์
5. นักวิชาการด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมนอกฝั่ง วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์
6. นักออกแบบด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมนอกฝั่ง วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

