

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน Master of Engineering/Master of Science Program in Energy Management Technology

ปรัชญา

มุ่งเน้นพัฒนาคนให้มีความรู้และความสามารถ ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง ช่วยแก้ปัญหาและสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ ๆ ให้แก่สังคมและประเทศชาติ

วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ที่มีความรู้ความสามารถด้านการบริหารจัดการพลังงานที่ได้คุณภาพ มาตรฐาน เพื่อสนองต่อความต้องการของหน่วยงาน องค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ
2. ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถและทักษะในการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง และสามารถสร้างสรรค์งานวิจัยและวิชาการต่าง ๆ ที่เป็นโจทย์ปัญหา ด้านเทคโนโลยีการจัดการพลังงานของประเทศ และเป็นความรู้ใหม่
3. เพื่อบูรณาการความรู้ด้านพลังงานและพัฒนางานวิจัย เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ โดยการผสมผสานกับองค์ความรู้ในด้านต่างๆ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่ใกล้เคียง เมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแล้ว จะได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่ใกล้เคียง เมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแล้ว จะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
3. กำลังศึกษาในหลักสูตรต่อเนื่องตามข้อตกลงร่วมระหว่างหลักสูตร และให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครู อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้บริหาร ในสถาบันศึกษา หน่วยงานของรัฐ และเอกชน
2. วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ด้านพลังงาน ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน หรือที่ปรึกษา ด้านพลังงาน ผู้ประกอบการด้านการจัดการพลังงาน และสาขาที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

