

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต / วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุณหภาพ

Master of Engineering / Master of Science Program in Thermal Technology

ปรัชญา

มุ่งเน้นการวิจัยได้คุณภาพ สามารถออกแบบและจัดการกระบวนการทางความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความเชื่อมั่นและสนองนโยบายตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีอุณหภาพ ที่มีความรู้ความสามารถด้านการออกแบบและจัดการกระบวนการทางความร้อนที่ได้คุณภาพมาตรฐาน และมีความพร้อมในการทำงาน เพื่อสนองต่อความต้องการของหน่วยงาน องค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ
2. ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถและทักษะในการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง และสามารถนำเสนอสิ่งที่ศึกษาค้นคว้าต่อผู้อื่นได้
3. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความเชี่ยวชาญหรือความสนใจ
4. เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัยและสามารถตอบสนองความต้องการของภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่าทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแล้วจะได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
2. สำเร็จการศึกษาวุฒิปริญญาตรี ทางวิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่คล้ายกัน เมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรแล้ว ให้ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
3. ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2547 ข้อ 15
 - มหาวิทยาลัยจะพิจารณาความเหมาะสมของผู้สมัครโดยการสอบข้อเขียน และ/หรือ สอบสัมภาษณ์ หรือวิธีการอื่นใดที่ภาควิชาเห็นสมควรและคณะให้ความเห็นชอบ
 - ในกรณีที่ผู้สมัครกำลังรอผลการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรี การรับเข้าศึกษาจะมีผลสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครได้ส่งหลักฐานการสำเร็จการศึกษาตามที่ระบุไว้ในคุณสมบัติของผู้สมัคร ให้แก่มหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาที่กำหนด
 - ผู้เข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจะเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเกินหนึ่งสาขาวิชาในเวลาเดียวกันไม่ได้

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรโรงไฟฟ้า วิศวกรโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทเอกชน
2. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์พลังงาน ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีความร้อน
3. ครู อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย ในสถาบันศึกษาและหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชน
4. ที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานทางด้านความร้อน

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

