

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

Master of Science Program in Applied Mathematics

ปรัชญาของหลักสูตร

คิดสร้างสรรค์ ขยันใฝ่รู้ ประยุกต์รอบด้าน สร้างงานวิจัยมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตนักคณิตศาสตร์ ระดับปริญญาโท ที่มีความรู้ความสามารถในเชิงทฤษฎี และมีทักษะของการประยุกต์คณิตศาสตร์ในงานวิจัยระดับสูง
2. เพื่อสร้างฐานความรู้ในการผลิตผลงานวิจัย ที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจ และสังคม ได้อย่างแท้จริง
3. เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐในการส่งเสริมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและเพิ่มจำนวนนักคณิตศาสตร์ระดับสูงในประเทศ
4. เพื่อเสริมสร้างการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา ตามความต้องการของคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัยให้เข้มแข็ง เสริมสร้างการทำงานวิจัยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เทียบเท่า
 - 1.1 แผน ก1 มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25
 - 1.2 แผน ก2 มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.5 หรือ
2. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบตามข้อ 1 คณะอาจารย์ประจำหลักสูตรอาจพิจารณาเห็นสมควรให้รับเข้าศึกษาได้
3. คุณสมบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. อาจารย์ ในสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ
2. นักวิจัย ในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
3. นักวิจัยหรือนักวิชาการ ในสถานประกอบการทั้งในและต่างประเทศ
4. ที่ปรึกษางานวิชาการ ในสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการทั้งในและต่างประเทศ

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559