

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

Master of Science Program in Computer Science

ปรัชญา

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความเข้าใจและความสามารถในการพัฒนาศาสตร์ด้าน
วิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความเชี่ยวชาญในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ
วิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญหาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผล สามารถทำวิจัยหรือประเมินผลการวิจัยในสาขาวิชา
วิทยาการคอมพิวเตอร์ที่ก้าวหน้าได้เป็นอย่างดี และตอบสนองความต้องการบุคลากร
ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ของประเทศได้ ตลอดจนเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรมใน
สังคมตั้งปรัชญาของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศคือ ทำอย่างมีหลักวิชาการ ทำอย่างมี
คุณภาพ ทำอย่างสม่ำเสมอ ทำด้วยความยุติธรรม มีคุณธรรม จริยธรรม และโปร่งใส

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีทักษะวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสามารถนำ
ทักษะวิจัยเบื้องต้นด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์บูรณาการกับความรู้ความสามารถ
ในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหา
2. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
สามารถนำไปประกอบอาชีพได้ในระดับสากล
3. เพื่อพัฒนามหาบัณฑิตให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าของประเทศ รวมทั้งธำรงไว้
ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณีไทย

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. ได้รับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือเทียบเท่า
2. มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1
ปี หรือคณาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้
3. คุณสมบัติอื่นๆ ทั้งนี้ ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัยหรือนักวิชาการคอมพิวเตอร์
2. นักวิทยาการคอมพิวเตอร์สารสนเทศ
3. นักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
4. นักพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
5. ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

