

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ มีทักษะการวิเคราะห์ การออกแบบ การโปรแกรมและการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ในการพัฒนาระบบงานสารสนเทศคอมพิวเตอร์และการประมวลผลที่มีความมั่นคงปลอดภัยสำหรับองค์กรและธุรกิจ ตลอดจนสามารถศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและผลิตผลงานทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

ความสำคัญ

เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการและการพัฒนาของเทคโนโลยีทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และการนำความรู้ประยุกต์ใช้กับงานในอุตสาหกรรมและการพัฒนาทางวิชาการ

วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถและมีทักษะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์และการประยุกต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่สามารถออกไปปฏิบัติงานสนองความต้องการของหน่วยงาน ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน
- 2) เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถไปศึกษา/วิจัยต่อในระดับปริญญาที่สูงขึ้นในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 3) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถในการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในองค์กรได้
- 4) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม
- 5) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในการสื่อสาร