

### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

### Bachelor of Engineering Program in Computer Engineering (International Program)

#### ปรัชญาของหลักสูตร

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เป็นรากฐานของนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในปัจจุบันและอนาคต

#### วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ให้มีความรู้ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสร้างนวัตกรรมทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่แก้ปัญหาในด้านธุรกิจและสังคม
2. ผลิตบัณฑิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีความพร้อมในการทำงานเป็นทีมระดับนานาชาติ มีความสามารถในการสื่อสารและใช้ภาษาอังกฤษทั้งในเชิงทั่วไปและเชิงเทคนิค
3. ผลิตบัณฑิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่ใฝ่เรียนรู้ สามารถศึกษาเรียนรู้ความรู้ใหม่ได้ด้วยตนเอง
4. ผลิตบัณฑิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีจิตสำนึก ตระหนักถึงประเด็นต่างๆ ในสังคมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรคอมพิวเตอร์
2. นักวิชาการคอมพิวเตอร์
3. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์
4. นักพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบคอมพิวเตอร์
5. นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
6. ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและคลังข้อมูล
7. ผู้จัดการซอฟต์แวร์
8. ผู้จัดการโครงการคอมพิวเตอร์
9. นักพัฒนาเว็บไซต์
10. ประกอบธุรกิจส่วนตัว

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559