

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

Bachelor of Engineering Program in Computer Engineering (International Program)

ปรัชญาของหลักสูตร

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เป็นรากฐานของนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในปัจจุบันและอนาคต

วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีความรู้ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 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