

ประมวลรายวิชา

รหัสวิชา	2110443
จำนวนหน่วยกิต	3
ชื่อวิชา	ปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์กับคอมพิวเตอร์
คณะ/ภาควิชา	วิศวกรรมศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์
ภาคการศึกษา	ปลาย
ปีการศึกษา	2552
ชื่อผู้สอน	อ.เชษฐ พัทน์โนทัย
เวลาเรียน	พุธ 9:00 – 12:00 น.
เงื่อนไขรายวิชา	ต้องสอบผ่านรายวิชา 2110101 หรือเทียบเท่า
สถานภาพของวิชา	วิชาบังคับ
ชื่อหลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาซอฟต์แวร์
วิชาระดับ	ปริญญาตรี
จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์	3

เนื้อหาวิชาตามที่ปรากฏในหลักสูตร

การออกแบบ การทำให้เห็นผล และการประเมินผลปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ การทำโปรแกรมประสานกับผู้ใช้กราฟิก เครื่องมือและชุดประกอบสำหรับการทำต้นฉบับ ระบบที่ทำงานแบบวินโดวส์ วิศวกรรมการใช้งาน

HCI design, implementation, evaluation; graphical user interface programming; prototyping tools and toolkits; window-based systems; usability engineering.

วัตถุประสงค์ เพื่อให้บัณฑิตสามารถ

- เข้าใจการมีปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์กับคอมพิวเตอร์
- เขียนโปรแกรมประสานกับผู้ใช้แบบกราฟฟิกได้
- รู้จักการประเมินส่วนต่อประสานกับผู้ใช้

วิธีจัดการเรียนการสอน

การบรรยายอย่างเป็นทางการ

สื่อการสอน

คอมพิวเตอร์ / เครื่องฉาย / กระดาน / ปากกา

การวัดผลการเรียน

การทดสอบกลางภาค 20%

การทดสอบปลายภาค 30%

การบ้าน 20%

โครงการ 30%