

บทคัดย่อ

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นสาขาวิชาหนึ่งของมหาวิทยาลัย ราชภัฏรำปาง ที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นจากความร่วมมือระหว่างคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และศูนย์ คอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง เพื่อการผลิต บุคลากรทาง ICT โดยใช้ ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด และตอบสนองความต้องการของ ประเทศและสังคมในการผลิต บัณฑิตทางด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ และเสริมศักยภาพของบุคลากรใน ท้องถิ่นให้เหมาะสมกับยุคสมัยที่ปรับ สู่ยุคทองของเทคโนโลยี

รายวิชาโครงการวิศวกรรมซอฟต์แวร์เป็นรายวิชาที่ให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติให้การจัดทำโค ครงงาน โดยใช้ความรู้ทั้งหมดที่เรียนมา เป็นการสร้างสรรค์ในการทำโครงการใหม่ๆ โดยใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่ จำลองระบบงานเพื่อเตรียมเข้าสู่อาชีพวิศวกรซอฟต์แวร์ต่อไป ระบบการติดตามรายวิชา โครงการวิศวกรรม ซอฟต์แวร์ที่มีอยู่เดิมเป็นระบบแสดงผลทางเว็บไซต์และไม่ได้มีการจัดเก็บข้อมูลผู้เรียน หัวข้อโครงการ อาจารย์ ที่ปรึกษาโครงการ การจัดการสอบ ระบบติดตามและประเมินผล ทำให้การค้นหา ข้อมูลย้อนหลังและการ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น ผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นประโยชน์ในการจัดทำระบบบริหารจัดการรายวิชาโครงการวิศวกรรม ซอฟต์แวร์โดยใช้เทคโนโลยีฐานข้อมูลออนไลน์นี้ขึ้นมา เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชา โครงการ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ เพิ่มความสะดวกในการค้นหา ปรับปรุง และติดตามความก้าวหน้าต่อไป