โครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง

: ระบบบริหารจัดการรายวิชาโครงงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์

(Software Engineering Examination Management System)

จำนวนผู้วิจัย ๑ คน

ความน้ำ

รายวิชาโครงงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ เป็นรายวิชาที่ให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติ ให้การจัดทำโครงาน โดยใช้ความรู้ทั้งหมดที่เรียนมา เป็นการสร้างสรรค์ในการทำโครงงานใหม่ๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ จำลองระบบงานเพื่อเตรียมเข้าสู่อาชีพวิศวกรซอฟต์แวร์ต่อไป ระบบการติดตามรายวิชาโครงงานวิศวกรรม ซอฟต์แวร์ที่มีอยู่เดิมเป็นระบบแสดงผลทางเว็บไซต์และไม่ได้มีการจัดเก็บข้อมูลผู้เรียน หัวข้อโครงงาน อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน การจัดการสอบ ระบบติดตามและประเมินผล ทำให้การค้นหาข้อมูลย้อนหลังและ การติดตามความก้าวหน้าของโครงงานเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น จึงจัดทำบริหารจัดการรายวิชาโครงงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์โดยใช้เทคโนโลยีฐานข้อมูล ออนไลน์นี้ขึ้นมา เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชาโครงงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ เพิ่มความสะดวก ในการค้นหา ปรับปรุง และติดตามความก้าวหน้าต่อไป

วัตถุประสงค์

- ๑. เพื่อให้สามารถจัดเก็บข้อมูลโครงงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์
- ๒. เพื่อให้สามารถติดตามและสืบค้นโครงงานในรายวิชาฯ ได้
- ๓. เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลตั้งแต่เริ่มลงทะเบียนจนถึงประเมินผลการสอบในรายวิชา โครงงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์
- ๔. เพื่อให้อาจารย์สามารถตรวจสอบความก้าวหน้าได้
- ๕. เพื่อให้สามารถเผยแพรได้

ขอบเขตโครงการ

- ๑. มีระบบตรวจสอบสิทธิ์
- ๒. ส่วนงานของเจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูล
 - ๒.๑ ข้อมูลการล็อกอิน
 - ๒.๒ ข้อมูลรายละเอียดโครงงาน
 - ๒.๓ ข้อมูลนักศึกษา
 - ๒.๔ ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
 - ๒.๕ มีระบบเชื่อมโยงข้อมูล Google Drive
 - ๒.๖ มีระบบกำหนดการสอบ
 - ๒.๗ มีระบบตรวจสอบหลักฐานในโครงงาน

zvatu Sadu.	
(นายสหัสชัย โสมิญะ)	
(ผู้นำเสนอโครงงาน)	



(ประธานสาขา ๆ)

- ๓. มีระบบตรวจสอบความก้าวหน้า (บทที่ ๑ บทที่ ๕)
- ๔. การเผยแพร์โครงงาน

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะขอยืนยัน ว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุก ประการ

>ผู้เสนอและจัดทำโครงการ (นายสหัสซัย โสมิญะ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูณ์)

ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพนันท์ สุขสมบูรณ์)