

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๐
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบ สารสนเทศการอบรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 (The Development of Technology Information training Management system
 Lampang Rajabhat University)

จำนวนผู้วิจัย ๑ คน

ความนำ

ปัจจุบันสำนักวิทยบริการและ เทคโนโลยีได้มีการมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มุ่งเน้นพัฒนาการจัดการศึกษาทางด้านเทคโนโลยีให้ก้าวทันตามสมัยโดยการใช้เทคโนโลยี ต่างๆ โดยการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในด้านงานต่างๆ แก่บุคลากร นักศึกษาและ ผู้สนใจ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการอบรม แก่นักศึกษาบุคลากร และผู้ที่สนใจ ทำให้มีการต้องจัดการภาระและอี้ดหลักสูตรการอบรม ตารางเวลาการอบรม ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการและการอบรม รวมถึงเก็บข้อมูล สมาชิก เพื่อ ออกใบบัตรรองรับบุคคลและเลขที่บัตร ซึ่งประกอบไปด้วย เอกสารในการดำเนินงาน และการนำเสนอทางด้านสถิติที่มีจำนวนมาก และข้อมูลสูญหายได้ง่าย ไม่คงทน สามารถสืบค้นย้อนหลังได้ยาก ในการสมัครเข้าอบรมไม่สามารถสมัครแบบ online ได้ ต้องเข้ามาติดต่อเจ้าหน้าที่เท่านั้น และในการจัดการอบรมต้องควบคุมจัดการโดยเจ้าหน้าที่เท่านั้นทำให้มีข้อจำกัดในการเปิดการอบรม

ระบบสารสนเทศ คือ การรวบรวมประมวลผลกลั่นกรองข้อมูลต่าง ๆ ให้นำเข้าถือและสามารถนำข้อมูลที่ประมวลผลแล้วไปใช้ประกอบกับการตัดสินใจ เพื่อช่วยในการสรุปผลในเชิงบริหารขององค์การได้ระบบสารสนเทศประกอบด้วยข้อมูล บุคลากร ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ข้อมูลไปประมวลผลให้เกิดเป็นสารสนเทศที่ถูกต้องและนำเข้าถือจึงมีความสำคัญในกิจกรรมให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเงื่อนไข อำนวย ความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ และผู้บริหารได้มากขึ้น สามารถดำเนินการตรวจสอบและค้นหาข้อมูลได้ง่ายรวดเร็ว ลดขั้นตอนในการทำงานและยังรวมถึงวิธีที่คนมีปฏิสัมพันธ์กับเทคโนโลยีนี้ในการสนับสนุนกระบวนการทางกิจกรรมต่างๆ กับองค์การ

ช. หมายเหตุ

ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
 (นายชยกร แก้ววงศ์)

ประธานสาขาวิชาที่น้อมอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

จากเหตุผลข้างต้น ผู้พัฒนาจึงเห็นสมควรพัฒนาระบบ สารสนเทศการอบรม เพื่อช่วยดำเนินการในการจัดการข้อมูล การจัดกิจกรรมการอบรม และอำนวยความสะดวกในการให้บริการ ของนักศึกษา บุคลากร และผู้สนใจ เพื่อให้ระบบสามารถรองรับการอบรมได้มากขึ้น ตลอดจนการประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการและแสดงรายงานที่เป็นรูปแบบต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้บริหารจัดการประเมินผลและปรับปรุง เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ โดยนำหลักการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ มาพัฒนา เพื่อให้เกิดคุณภาพและเป็นการฝึกประสบการณ์แก่ตัวผู้พัฒนา

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ การอบรมที่เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาการจัดการศึกษา ทางด้านเทคโนโลยีให้แก่ บุคลากร, นักศึกษา และผู้ที่สนใจ
๒. เพื่อลดปัญหาด้านการจัดเก็บเอกสาร
๓. เพื่อให้เกิดการทำงานที่เป็นระบบตรงตามเงื่อนไข และ อำนวยความสะดวกในการรายงานข้อมูล ออกมาเป็นสถิติ

ขอบเขตของโครงการ

๑. การสมัครสมาชิก (สำหรับบุคลากรภายนอก) และต้องมีการยืนยันตัวตนผ่านอีเมล (E-mail verified)
๒. การเข้าสู่ระบบ เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งาน
๓. มีระบบในการจัดการข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่
 - ๓.๑ ประเภทผู้ใช้งาน
 - นักศึกษา
 - บุคลากรภายในสาขาวิชากร
 - บุคลากรภายในสายสนับสนุน
 - เจ้าหน้าที่
 - บุคลากรภายนอก
 - ๓.๒ ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งาน
 - ๓.๓ ข้อมูลห้องปฏิบัติการเพื่อให้บริการการอบรม
 - ๓.๔ รายละเอียดหลักสูตรการอบรม
๔. ระบบสามารถจัดการ การอบรมได้ดังนี้
 - ๔.๑ ระบบสามารถเพิ่มหลักสูตรได้


.....
นายชัยกร แก้ววงศ์

ผู้เสนอและจัดทำโครงการ

(นายชัยกร แก้ววงศ์)


.....

ประธานสาขาวิชานอกโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพบูลย์ พิจิตร สุสมบูรณ์)

- ๔.๒ ระบบสามารถตอบหลักสูตรได้
- ๔.๓ ระบบสามารถเปิดการอบรมได้
- ๔.๔ ระบบสามารถแก้ไขการอบรมได้
- ๔.๕ ระบบสามารถแสดงรายละเอียดหลักสูตรที่เปิดอบรมได้
- ๔.๖ ระบบสามารถรับการสมัครเข้าอบรมได้
- ๔.๗ ระบบสามารถ ดำเนินการทดสอบแบบปรนัยการอบรมได้
- ๔.๘ ระบบสามารถตรวจสอบข้อสอบปรนัยการอบรมได้
๕. ระบบสามารถแจ้งเตือนกิจกรรมของผู้เข้าร่วมก่อนการอบรมได้
๖. มีระบบสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของ การอบรมได้
๗. ระบบสามารถประเมินผลความพึงพอใจของการให้บริการได้
๘. ระบบสามารถจัดเก็บรายชื่อของผู้เข้าร่วมการอบรมได้
๙. ระบบสามารถอกรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของผู้อบรมได้
๑๐. มีระบบแสดงผลเกี่ยวกับสถิติของการเข้าร่วมการอบรมที่จัดให้กับนักศึกษาแต่ละสาขาในแต่ละปี
๑๑. มีระบบออกใบอนุญาตให้กับผู้ผ่านการเข้าอบรม
๑๒. มีระบบค้นหาการเข้าร่วมการอบรม

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๐) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะขออภัยยัง
ว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุก
ประการ


.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นายชัยกร แก้ววงศ์)


.....อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(อาจารย์ณิชา นาพร จงกสิกิจ)


.....ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)