

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ของ  
บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ผู้เขียน นายกฤษณ์ ชัยวันฉลุปต์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ การออกแบบและพัฒนาระบบในครั้งนี้ถูกพัฒนาเพื่อใช้งานบนระบบปฏิบัติการ ลินุกซ์ โดยใช้ภาษา พีเอชพี ในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และใช้โปรแกรมฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูลของระบบระบบประกอบด้วยระบบงานย่อย 7 ระบบ ได้แก่ การจัดการข้อมูลอ้างอิง การจัดการข้อมูลประวัติบุคลากร การจัดการข้อมูลประสพการณ์การทำงาน การจัดการข้อมูลผลงานทางวิชาการ การจัดการข้อมูลการปฏิบัติงาน การรายงานข้อมูล และการจัดการข้อมูลสิทธิ์ผู้ใช้ จากการประเมินผลได้ใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้งาน 5 กลุ่มจำนวน 12 คน ประกอบด้วยผู้ดูแลระบบจำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลจำนวน 2 คน บุคลากรจำนวน 3 คน ผู้บริหารจำนวน 2 คนและผู้ใช้ทั่วไปจำนวน 3 คน ผลการประเมินพบว่าความสะดวกในการใช้งานระบบ ความถูกต้องของการทำงาน ความรวดเร็วในการทำงานของระบบ มีผลการประเมินมาก ความสมบูรณ์ของการประมวลผลข้อมูลมีผลการประเมินปานกลาง

<b>Independent Study Title</b>	Electronic Portfolio Database System of Uttaradit Rajabhat University Personnel
<b>Author</b>	Mr. Krit Chaiwannakoopt
<b>Degree</b>	Master of Science (Computer Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

### ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop Electronic Portfolio Database System of Uttaradit Rajabhat University Personnel. The system is developed on Linux operating system, using PHP to develop the user interface and using MySQL as a database management system. The system consists of seven sub-functions which are reference data management, personnel history data management, work experience data management, subject performance data management, operation data management, report and user privilege data management. The system was evaluated by using questionnaire with five user categories, twelve persons : two administrators, two officers, three personnel, two executives and three users. The results of the evaluation are shown that the system is more convenience, more accuracy, more fastness and medium completeness.