

214019

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขั้นตอนในการพัฒนาระบบแบ่งออกเป็น การศึกษาปัญหาของระบบงานเดิม วิเคราะห์ระบบงานใหม่การออกแบบ การพัฒนา และการทดสอบระบบ ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย คณาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ในหลักสูตรระดับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมคุณวุฒิบัณฑิต ซึ่งประกอบด้วย คณาจารย์ 11 ท่าน นักศึกษาปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต จำนวน 25 คน และเจ้าหน้าที่จำนวน 3 คน โดยใช้วิธีเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ โปรแกรมภาษา PHP, MSSQL เครื่องมือที่ใช้สำหรับหาคุณภาพของระบบและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบคือแบบสอบถามระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่พัฒนาขึ้นครอบคลุมทั้งในด้านการนำข้อมูลเข้าการประมวลผล การแสดงผล สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนการทำงานของผู้ปฏิบัติงานและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

214019

The objective of this research is to develop information system for managing the doctoral program of Learning Innovation in Technology at Faculty of Industrial Education and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi. The research methodologies have been divided to studying existing problems, analyzing and designing new system, developing and testing. Users of the system consist of 11 of teachers, 25 of doctoral students, and 3 of officers in the doctoral program by purposive sampling. PHP and MSSQL were used to develop the system. A questionnaire was also used as a tool to measure users' satisfaction. The system covers about inputting, processing, and displaying. It can be applied to support decision making for supervisor level.