

การศึกษาเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศรับสมัครนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เข้าศึกษาระดับปริญญาตรีผ่านเว็บของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” มีวัตถุประสงค์ เพื่อการวิเคราะห์ระบบงานรับสมัครระบบเดิม ออกแบบและวิเคราะห์ระบบงานรับสมัครระบบใหม่ พัฒนาระบบรับสมัครนักศึกษา และประเมินความคิดเห็นของระบบใหม่ที่ได้สร้างขึ้น โดยใช้ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่ายท้องถิ่น ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 เซิร์ฟเวอร์ ระบบจัดการฐานข้อมูลไมโครซอฟท์ เอส คิว แอล 7.0 ใช้โปรแกรมภาษาเอ เอส พี และ แมคโครมีเดีย ครีมีเวเวอร์ 4.0 ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เมื่อพัฒนาระบบสารสนเทศดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิค ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานรับสมัครนักศึกษา และนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงได้ทดลองสมัครผ่านระบบสารสนเทศ เป็นผู้ประเมินระบบแล้วแต่กรณี โดยมีผลการประเมินของระบบสารสนเทศรับสมัครนักศึกษาทั้ง 5 คุณลักษณะดังนี้ หน่วยรับข้อมูล เข้าอยู่ในระดับมาก หน่วยประมวลผลอยู่ ในระดับมาก หน่วยแสดงผลอยู่ ในระดับมากที่สุด หน่วย จัดเก็บข้อมูลอยู่ ในระดับมาก และคุณลักษณะของระบบสารสนเทศที่นักศึกษาใช้สมัครอยู่ ในระดับมากที่สุด สรุปผลการประเมินความคิดเห็นโดยรวมอยู่ ในระดับมาก หมายความว่าระบบสารสนเทศ นี้มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้กับงานรับสมัครนักศึกษา ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีต่อไป

The study entitled “Information System Development of Admission Process for Higher Vocational Certificate Students Applying through Website of King Mongkut’s University of Technology Thonburi” aimed to analyze present admission process, to design and to analyze new admission process, to develop the information system for admission through website and to evaluate opinions towards the new system. The system conducted on computer of local area network with Windows 2000 Server, Microsoft SQL Server 7.0 as database management system and also employed ASP with Macromedia Dreamweaver 4.0 as tools for developing the system. After the system construction completed, experts of information technology, executives and administrators of the Admission Unit, and higher vocational certificate students evaluated effectiveness of the system. The results of the system evaluation can be divided into 5 factors as follows. Property of input unit, process unit and storage unit were at a high level; the property of output unit and the opinions of students as the users were at a highest level. Average of the whole system was at a high level. Therefore, the constructed system was appropriate to further use at the Admission Unit, King Mongkut’s University of Technology Thonburi.