

จารุรินทร์ ภู่งาย่า 2552: การออกแบบและพัฒนาระบบมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ปรินญาศึกษาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา ประชานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สุรชัย ประเสริฐสรวย, ค.ม. 169 หน้า

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ (E-university) ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับระบบการศึกษาในประเทศไทย ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) ผู้ทรงคุณวุฒิทางการบริหารในสถาบันอุดมศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย 2) ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านวิชาการในระดับอุดมศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย 3) ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศ 4) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีการศึกษาที่มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มตัวอย่างได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จากประชากรทั้ง 4 กลุ่ม เพื่อดำเนินการตามวิธีวิจัยแบบเทคนิคเดลฟาย (Delphi Technique) จำนวน 17 คนและแบบสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) จำนวน 6 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่ามัธยฐาน และค่าพิสัยควอไทล์

ผลการวิจัยสรุปว่า ระบบมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความเหมาะสมกับระบบอุดมศึกษาในประเทศไทย ควรมีองค์ประกอบดังนี้ 1) บริบทของมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยปรัชญาและวัตถุประสงค์ที่มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีในการจัดการศึกษาที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนทุกคนได้ศึกษาด้วยตนเองผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อขยายโอกาสทางการศึกษา 2) ปัจจัยนำเข้าประกอบด้วย E-Budget ที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการงบประมาณ E-Staff บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างดี E-Learning Resources ที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นทรัพยากรการเรียนและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ E-Curriculum หลักสูตรที่ออกแบบให้มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนและผู้สอน E-Students นักศึกษาที่มีความสามารถในการเรียนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3) กระบวนการดำเนินงานที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านต่างๆ ได้แก่ E-Management ที่เน้นการบริหารจัดการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ E-Learning Management เน้นการจัดการเรียนรู้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และ E-Evaluation Learning ที่เน้นการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์