

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการเรียนการสอนบนเครือข่ายของวิทยาลัยการอาชีพท่าคูมด้วยคอมพิวเตอร์ให้มีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถรายงานผลได้อย่างถูกต้องรวดเร็วและเป็นปัจจุบัน เพื่อประเมินคุณภาพระบบด้วยการประเมินจากระดับคุณภาพที่มีต่อระบบที่ได้พัฒนาขึ้น เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อระบบด้วยการสอบถามจากระดับความพึงพอใจที่มีต่อระบบที่ได้พัฒนาขึ้น เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1. ระบบสารสนเทศการจัดการเรียนการสอนบนเครือข่าย 2. แบบประเมินคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ 3. แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้บริหาร ครูผู้สอนและนักเรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างของวิทยาลัยการอาชีพท่าคูม ผู้บริหารทั้ง 4 คน ครูผู้สอนทั้ง 58 คน ผู้เรียน 60 คน ผลการวิจัยพบว่าระบบสารสนเทศการจัดการเรียนการสอนบนเครือข่ายที่สร้างขึ้นผลจากการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญเฉลี่ยอยู่ในระดับดี ความพึงพอใจของผู้บริหารเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ความพึงพอใจของครูผู้สอนเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ความพึงพอใจผู้เรียนเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง สรุปได้ว่าระบบสารสนเทศการจัดการเรียนการสอนบนเครือข่ายของวิทยาลัยการอาชีพท่าคูม ที่พัฒนาขึ้นนี้ เป็นระบบที่มีคุณภาพดีสามารถที่จะนำไปใช้ในการเรียนรู้ด้วยตนเองแบบ อี-เลิร์นนิ่งบนเครือข่าย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

This research aimed to design and to develop information system for learning management on network of Thatum Occupational College. Computers were used to systematically collect data, to give updated and quick report correctly, to evaluate the quality of the system by evaluating from quality level which effected to the developed system and to study the satisfaction of users towards the system by asking from satisfaction level to the developed system. Tools were 1. the information system for learning management on the network 2. a quality evaluation form by experts 3. a questionnaire on the satisfaction of users who were executives, teachers and students. The sampling group of Thatum Occupational College was 4 executives, 58 teachers and 60 students. The results revealed that the created information system for learning management on the network was at a good level according to the evaluation results from the experts. The satisfaction of the executives was at the highest level. The satisfactions of the teachers was at a high level. The satisfaction of the students was at a medium level. It could be concluded that this developed information system for learning management on the network of Thatum Occupational College was the good quality system. It could be efficiently used in self-studying by E-learning on the network.