

บทคัดย่อ

T 154904

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาระบบการเรียนการสอนรายวิชาไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาผ่านระบบเครือข่ายอินทราเน็ต กลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาจำนวน 29 คน การวิจัยที่พัฒนาขึ้นคือ (1) กำหนดลักษณะระบบวิธีการเรียนการสอนโดยผ่านระบบเครือข่ายอินทราเน็ต (2) ออกแบบและพัฒนาคอมพิวเตอร์ ศึกษาจากเนื้อหาจากกระบวนวิชาไมโครคอมพิวเตอร์ (3) ประเมินผลวิธีการเรียนการสอนที่พัฒนาขึ้นจากนั้นให้ตอบแบบสอบถามแล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์

ผลการศึกษวิจัยพบว่า รูปแบบการสอนรายวิชาไมโครคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่ายอินทราเน็ตที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ การออกแบบหน้าจอมีความเหมาะสมดี ทั้งในด้านการออกแบบตัวอักษร ทั้งในเรื่องของขนาด สี พื้นหลัง

ABSTRACT

TE 154904

The purpose of this research was to construct and develop teaching and learning process in Microcomputer for Education Course via the Intranet. Subjects were 29 undergraduate students who registered Microcomputer for Education Course, Chiang Mai University. The research procedure for development were: 1) Selecting a learning process taught via Intranet 2) Designing and Developing Computer from Microcomputer for Education Course. 3) Questionnaires were used as the gathering data. The data were analyzed.

The result were found that the Intranet learning model worked well and efficiently. The screen design was appropriate in terms of font size, color of text and background.