

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โปรแกรม Ms - Word
หลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวหวัง คีแท้

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

| | | |
|--------------------------|--------------|---------------|
| อาจารย์สุระเดช | ศรีวิชัย | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา | อินทรสมพันธ์ | กรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปภัตสร | ผลเพิ่ม | กรรมการ |

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โปรแกรม Ms-Word ซึ่งเป็นหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันของวิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่ และศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้น กลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษาหลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน วิชาคอมพิวเตอร์ คณะพาณิชยกรรม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 จำนวน 26 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือแบบทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียน โดยทดสอบความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ทดสอบระหว่างเรียนหน่วยที่ 6-18 และทดสอบหลังเรียนจบทุกหน่วยการเรียน และแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รวมถึงบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ซึ่งผู้ศึกษารวบรวมขึ้น โดยใช้โปรแกรม Authorware Version 6 และ โปรแกรม Lotus Screen Cam ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ยและร้อยละ

ผลของการศึกษาพบว่าผู้เรียนสามารถทำแบบทดสอบระหว่างเรียนหน่วยที่ 6-18 ได้ร้อยละ 87.27 และทำแบบทดสอบหลังเรียนจบทุกหน่วย ร้อยละ 82.64 ในส่วนของข้อคิดเห็นด้านการนำเสนอ เนื้อหา แบบฝึกหัด แบบทดสอบระหว่างเรียน และแบบทดสอบหลังเรียนอยู่ในระดับดี สำหรับความต้องการของผู้เรียนสามารถสรุปได้ว่า ผู้เรียนต้องการให้เพิ่มเวลาเรียนในแต่ละหน่วยให้มากขึ้น แบบฝึกหัดควรมีมากกว่าเดิม นอกจากนี้ควรเพิ่มสีสรรในบทเรียน สำหรับเนื้อหาและแบบฝึกหัดรวมทั้งควรเพิ่มเทคนิคในการทำงานให้มีความรวดเร็วในแบบฝึกหัดแต่ละแบบฝึกหัด นอกจากนี้ผู้เรียนมีความคิดเห็นว่าแบบทดสอบหลังเรียนมีจำนวนมากเกินไป

| | | |
|--------------------------------|--|----------|
| Independent Study Title | Computer-Assisted Instruction Program Ms-Word Short Course Chiang Mai Polytechnic College | |
| Author | Mrs. Somwang Deethae | |
| M. Ed. | Vocational Education | |
| Examining Committee | Lect. Suradech Srivichai | Chairman |
| | Asst. Prof. Preecha Intarasompun | Member |
| | Asst. Prof. Pabhassorn Pholperm | Member |

Abstract

This independent study aimed to construct the Computer-Assisted Instruction(CAI) Ms-Word program for the short course skill training curriculum in Chiang Mai Polytechnic College and to study students' opinion on this program. The sample were 26 commercial students who enrolled the computer short course in the second semester of 2544 academic year. The instruments were 1) a set of tests- on student's basic knowledge in computer, during and after teaching process in order to analyze the program's efficiency, and 2) an attitude test on CAI lesson. The researcher constructed the CAI Ms-Word program by using Authorware Version 6 and Lotus Screen Cam program. The data were analyzed in mean and percentage.

The results of this study showed the students were able to do the tests during class- unit 6 through 18- at the performance level at 87.27% and able to do the final test after every unit had been taught at that level of 82.64%. Students expressed their opinion and rated on the aspects of presenting each unit, lesson exercise, the test for each unit, and the final test at good levels. The students wanted more time for study on each unit. Also, exercises and colorful should be added more. For the content and exercise, speedy technique should be created for each unit. In addition, they wanted the number of final test to be decreased.