

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์หมวดคำศัพท์ภาษาอังกฤษ กลุ่มวิชาผ้า การแต่งกายและสิ่งทอ	
ชื่อผู้เขียน	นายอุกฤษฏ์ วงศ์สัมพันธ์	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปภัสสร ผลเพิ่ม	ประธานกรรมการ
	อาจารย์สุระเดช ศรีวิชัย	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์หมวดคำศัพท์ภาษาอังกฤษเกี่ยวกับผ้า การแต่งกายและสิ่งทอ และศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้น โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาผ้าและการแต่งกาย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เฉพาะที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2543 จำนวน 12 คน โดยกำหนดให้เป็นกลุ่มทดสอบเครื่องมือ 3 คน และเป็นกลุ่มตัวอย่าง 9 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ บทเรียนคอมพิวเตอร์หมวดคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ซึ่งผู้ศึกษาสร้างเอง โดยการใช้โปรแกรม Authorware Version 5 และแบบสอบถามความคิดเห็นการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

การดำเนินงานการสร้าง โปรแกรมมีขั้นตอนดังนี้

1. รวบรวมคำศัพท์
2. จัดหมวดหมู่คำศัพท์
3. วางแผนผังโครงสร้างบทเรียน
4. สร้างบทเรียนโดยใช้โปรแกรม Authorware Version 5
5. สร้างแบบฝึกหัดและเฉลย

ผลการศึกษาพบว่าความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ ด้านเนื้อหาและการนำเสนออยู่ในระดับดี ด้านภาพ เสียงและภาษา อยู่ในระดับดีมาก ด้านการออกแบบจอภาพ อยู่ในระดับดีมาก และด้าน โปรแกรมอยู่ในระดับดี สรุปความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์โดยรวมอยู่ในระดับดี

สำหรับความต้องการของนักศึกษา ที่ได้เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์สามารถสรุปได้ดังนี้
คือนักศึกษาต้องการ ให้เพิ่มจำนวนคำศัพท์ให้มากขึ้น แบบฝึกหัดควรมีหลายรูปแบบและในส่วนคำ
เฉลยควรมีคำอธิบายคำศัพท์เพื่อเป็นการทบทวนความหมายของคำศัพท์นั้นๆ นอกจากนี้ ควรเพิ่ม
คำอธิบายคำศัพท์ลงในส่วนของเนื้อหาอย่างละเอียดเพื่อให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น รวมทั้งควรเพิ่ม
รูปภาพประกอบคำศัพท์ด้วย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Independent Study Title	Construction of Computer Based Lesson on English Word for Clothing and Textile Major	
Author	Mr.Ukrit Wongsumphan	
M.Ed.	Vocational Education	
Examining Committee	Asst. Prof. Pabhassorn Pholperm	Chairman
	Lect. Suradech Srivichai	Member
	Asst. Prof. Maitree Boonklub	Member

Abstract

The purposes of this research were to construct of Computer Based Lesson on English Word for Clothing and Textile Major and to study students' opinion on the lesson. The subjects were 12 third-year students majoring in clothing and textile, Faculty of Education, Chiang Mai University, academic year of 2000. A number of 12 students were divided into two groups: three (3) students were used for lesson trial and another nine (9) students were treated as a sample group. The instruments used in this study were a Computer Based Lesson and a questionnaire. Data were analyzed by using mean and standard deviation.

To construct the lesson, the researcher followed the following steps:

1. To collect vocabulary
2. To group those vocabulary
3. To plan a lesson structure
4. To construct the lesson using Authorware Version 5
5. To write lesson exercise and solution.

The results of this study indicated that the content and the presentation were rated at good level. The pictures, sound and language, and the screen were rated very good. The program was good as well. It could be concluded that students' opinion on the lesson was, as a whole, rated at good level.

For students' needs, they needed that the number of vocabulary should be added; the exercise should have various kinds; and in the solution part, an explanation of any vocabulary should be added for reviewing. Finally, the explanation of vocabulary including any image concerning the word should be provided in detail for better understanding.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University