

ชื่อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3
ผู้วิจัย	นางสาวคณิดา สาโสภา ปีการศึกษา 2555
ปริญญา	ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	ดร.สธน เสนาสวัสดิ์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ดร.จุไรศิริ ชูรัมย์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML ที่สร้างขึ้นตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ก่อนและหลังเรียนการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 3 วิทยาลัยการอาชีพบางแก้ว จังหวัดพัทลุง จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 34 คน ซึ่งมาได้โดยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML แผนการจัดการเรียนรู้โดย ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML และแบบสอบถามความพึงพอใจ ของนักเรียนที่มีต่อบท เรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละ และใช้สถิติที (t-test) สำหรับทดสอบสมมติฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 เท่ากับ 83.10 / 85.00 ซึ่งสูงกว่า เกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักเรียน หลังเรียน ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 3 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML โดยรวมอยู่ในระดับ มากที่สุด

Thesis Title	The Development of Computer-Assisted Instruction Lessons on Creating Web Pages with HTML Language for 3 rd Year Vocational Students
Researcher	Miss Kanita Saso Academic year: 2012
Degree	Master of Education Program in Curriculum and Instruction
Advisor	1. Dr.Sathon Senasawat 2. Dr.Juraisiri Choorak

Abstract

The objectives of this research were (1) to construct and determine the effectiveness of computer-assisted instruction lessons for creating the web pages with the HTML Language based on the standard criteria of 80/80, (2) to compare learning achievement of the vocational students on construction of web pages using the HTML Language before and after they have been taught with the computer-assisted instruction lessons, and (3) to examine the students' satisfaction with the CAI lessons for creating the web page using the HTML language. The sample for the study included 34 3rd year vocational students at Bangkaew Vocational College; they were drawn in accordance with the Cluster Random Sampling. The instruments used in this research consisted of the computer-assisted instruction lessons for creating the web pages using the HTML Language, instructional plans using computer-assisted instruction lessons and learning achievement tests on creating the web pages using the HTML Language. The statistics used in data analysis consisted of arithmetic mean, standard deviation, percentage and a t-test for hypothesis testing.

The findings of the study reveal the following.

1. The constructed computer-assisted instruction lessons on creating the web pages with HTML Language for 3rd year vocational students achieved the 83.10 / 85.00 standard, which is higher than the 80/80 set criteria.

2. After the students have been taught with the computer-assisted instruction lesson on creating the web pages with HTML Language, their learning achievement is higher than before at the .01 level of significance.

3. Overall, the 3rd year vocational students show a very high level of satisfaction with the computer-assisted instruction lessons on creating the web pages with HTML Language.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ดร.ศรณ เสนาสวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ หลัก ที่ได้สละเวลาในการให้ คำปรึกษา แนะนำและช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่งเสมอมา และ ดร.จุไรศิริ ชูรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ร่วม ที่ช่วยเหลือเป็นอย่างดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ว่าที่ร้อยตรี ดร.กฤษณพล จันทร์พรหม อาจารย์สมจิต ชอบงาม และ อาจารย์อารมภ์ นุ้ยเนียม ที่ได้กรุณาสละเวลาในการให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ และแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการ จัดทำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แผนการจัดการเรียนรู้ และแบบทดสอบ และให้ ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ นายธีระพัฒน์ บุญพันธ์ ผู้อำนวยการ วิทยาลัยการอาชีพบางแก้ว ที่ได้ อนุเคราะห์ให้นักศึกษา ในการทดลองเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล และขอบคุณนักศึกษาทุกคนที่ ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีในทุก ๆ ด้าน และเพื่อน ๆ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่น 51 ทุกคน ที่ให้การช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำ วิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ทั้งหลายอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบคุณความดี ที่ได้จากวิทยานิพนธ์แก่บิดา มารดา ครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

กณิตา สาโง๊ะ

พฤษภาคม 2556