

หอสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยโปรแกรม Microsoft Producer เรื่อง การปฏิบัติเบเกอรี่เบื้องต้น โดยใช้เทคนิคการสอนแบบการเรียนรู้จากการทำงาน (Work –Based Learning) สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจสมุทรปราการ

ผู้วิจัย ว่าที่ร.ต.หญิงชุตานันท์ แสนเหลาเจริญยิ่ง ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อาจารย์ที่ปรึกษา 1) ผศ.ดร.ดิเรก สุขสุนัย 2) ดร.นิภาภรณ์ คำเจริญ ปีการศึกษา 2558 จำนวน 181 หน้า คำสำคัญ การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การเรียนรู้จากการทำงาน การปฏิบัติเบเกอรี่เบื้องต้น

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยโปรแกรม Microsoft Producer เรื่อง การปฏิบัติเบเกอรี่เบื้องต้น โดยใช้เทคนิคการสอนแบบการเรียนรู้จากการทำงาน (Work – based Learning) สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาการโรงแรม ให้มีคุณภาพในระดับดีมาก ในด้านเนื้อหาและด้านเทคโนโลยี และมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และ 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กับที่เรียนรู้ด้วยวิธีปกติ กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาการโรงแรม จำนวน 2 ห้องเรียนๆ ละ 30 คน รวม 60 คน ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย โดยใช้สถิติทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยโปรแกรม Microsoft Producer เรื่องการปฏิบัติเบเกอรี่เบื้องต้น โดยใช้เทคนิคการสอนแบบการเรียนรู้จากการทำงาน (Work – based Learning) สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาการโรงแรม มีคุณภาพในระดับดีมาก ทั้งด้านเนื้อหาและด้านเทคโนโลยีและมีประสิทธิภาพเท่ากับ 81.92/84.84 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้และ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสูงกว่าของนักเรียนที่เรียนด้วยวิธีปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลายมือชื่อนักศึกษา.....*ชุตานันท์ แสนเหลาเจริญยิ่ง*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 1.....*ดิเรก สุขสุนัย*.....

Thesis title: The Development of Computer Assisted Instruction on the Preliminary Bakery Practice Using Teaching Techniques Learned from Work (Work - Based Learning) for 3rd Year Vocational Certificate Students at Samut Prakarn College of Commerce and Technology

Research: Acting Sub Lt. Chudanut Sanlaocharoenying, Master of Education (Curriculum and Instruction). Dhonburi Rajabhat University. Thesis Advisors: 1)Asst. Prof. Dr. Direk Suksunai 2) Dr. Nipaporn Khamcharoen. Academic Year 2015. 181 pp. Keywords: Computer Assisted Instruction (CAI), Work-Based Learning, The Bakery Practice

Abstract

The objectives of the research were to 1) develop computer assisted instruction (CAI) on the preliminary bakery practice using teaching techniques learned from work (Work-based Learning) for 3rd year vocational certificate students majoring in hotel aiming an the good quality of content and technology, and efficiency criteria 80/80, and 2) compare the students' achievement between those who studied by CAI and by regular lesson plans. A sample of 60 vocational certificate 3rd year students from 2 classes was selected by simple random sampling method. The instruments used were the CAI lessons evaluation form, CAI lessons and a learning achievement test. The data were analyzed by mean, standard deviation, and t-test.

The results showed that 1) computer assisted instruction (CAI) on the preliminary bakery practice using teaching techniques learned from work (Work-based Learning) for the vocational certificate 3rd year students majoring in hotel at Samut prakarn College was at very good quality in terms of content and technology with efficiency criteria 81.92/84.84. and 2) the students' achievement between those who studied by CAI were higher than those who studied by regular lesson plans at the .05 level of statistical significance.

Student's signature Chudanut.

Thesis advisor's signature 1... Direk Suksunai 2... Nipaporn Khamcharoen