



พิชชาพร กาญจนสมพงษ์. (2549). การเปรียบเทียบความรู้ ทักษะปฏิบัติ และความคิดเห็นต่อวิชา คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Excel ระหว่างการจัดการ เรียนรู้โดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (WBI) กับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (การจัดการการเรีนนรู้). พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา. อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.รวิวัตร ศรีภูบาล, รองศาสตราจารย์วิโรจน์ แสงผล.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบความรู้ ทักษะปฏิบัติ และความคิดเห็นต่อวิชา คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Excel ระหว่างการจัดการเรียนรู้โดยใช้ บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็น นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 จำนวน 40 คน แบ่งเป็น กลุ่มทดลองใช้วิธีการจัดการเรียนรู้โดยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 20 คน และกลุ่มควบคุมใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบปกติ จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัย ประกอบด้วย บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แผนการสอน แบบทดสอบวัดด้านความรู้ แบบวัดด้านทักษะปฏิบัติ และแบบวัดด้านความคิดเห็น วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสถิติทดสอบ MANOVA

ผลการวิจัยพบว่า

1. ความรู้ วิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Excel ของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ระหว่างก่อนเรียนกับหลังเรียน และระหว่างการจัดการเรียนรู้โดยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
2. ทักษะปฏิบัติ วิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรื่อง การใช้โปรแกรม Microsoft Excel ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ระหว่างก่อนเรียนกับ หลังเรียน และระหว่างการจัดการเรียนรู้โดยบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับการจัดการเรียนรู้แบบ ปกติแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ความคิดเห็นต่อวิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ระหว่างก่อนเรียนกับหลังเรียน และระหว่างการจัดการเรียนรู้โดย บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ ไม่แตกต่างกัน



Phichaporn Kamjanasomphong. (2549). **Comparison of Knowledge, Operation Skills and Opinions toward Computer Course for Career on Using Microsoft Excel Program between WBI and Normal Learning.** Master thesis, M.Ed. (Learning Management).

Phranakhon Si Ayutthaya : Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University.

Advisory Committee : Dr.Rawewat Siribhuban, Associate Professor Wirot Sawaengphol.

ABSTRACT

The purpose of this research was to compare the knowledge, operation skills and opinions toward the computer course for career on using Microsoft Excel program between WBI and normal learning. The samples were 40 vocational certificate students at Ayutthaya Technical College in the first semester, academic year 2006 which were divided into two groups : 20 students learning with WBI and the others with normal learning. The tools used for data collecting consisted of the WBI lessons, lesson plans, evaluation forms for knowledge, operation skills and opinions. The analysis process was employed by means, standard deviation and MANOVA. The results of this study were as follows.

1. The knowledge of the computer course for career on using Microsoft Excel program of the students for pre-test, post-test and test during the course before and after the learning by the WBI and the normal learning was different at the statistical significance of .05.

2. The operation skills on computer for career on using Microsoft Excel program of the students for pre-test, post-test and test during the course of the group with the WBI learning and the normal learning was different at the statistical significance of .05.

3. The opinions toward the computer course for career on using Microsoft Excel program of the students from the pre-test, the post-test and the test during the course between the WBI leaning and the normal learning was not different.



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ ความกรุณา แนะนำ ช่วยเหลือ ตลอดจนให้ความรู้ แนวคิด และคำปรึกษาเป็นอย่างดียิ่งจาก ดร.รวิวัตร สิริภูบาล ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์วิโรจน์ แสงผล กรรมการที่ปรึกษา และได้รับความกรุณาจาก ดร.กิริติ ศรีวิเชียร ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.ไชยฉัตร แสนเมฆา ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยานยนต์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ นายราชัย กสิวัฒน์ นายสัตยชัย นครไทยภูมิ นายชลอ การทวี นายสุรชัย ทรรพวุธ นายพิเชษฐ หาดิ นายประทีป ผลจันทร์งาม นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์ นางสาวเนตรนภา เชื้อมชิต นางสาวสุจิตรา บุญทวี ที่ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์ ปรับปรุง ตรวจสอบ แก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และให้ข้อเสนอแนะ คำแนะนำต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ ไพศาล จริตพจน์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิค พระนครศรีอยุธยา นักศึกษา ที่ได้ให้ความสนับสนุน อนุเคราะห์ ช่วยเหลือ อำนวยความสะดวก ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและการทดลองในการทำวิจัยครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะมีส่วนดี มีประโยชน์ต่อการเรียนการสอนหรือการค้นคว้าวิจัย ต่อไป ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณแก่บิดา มารดา ครูบาอาจารย์ ท่านผู้มีพระคุณทุกท่าน

พิชชาพร กาญจนสมพงษ์