

ชื่อเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนนิชาระบบฐานข้อมูล เรื่อง การออกแบบและการใช้ฐานข้อมูล ด้วยบทเรียนออนไลน์ (e-learning)
ชื่อผู้วิจัย	ชนิษฐา นามวงษ์
แผนก/สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ปีการศึกษา	2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนออนไลน์ เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ (pre-post test) และศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนออนไลน์ ในการเรียนการสอนนิชาระบบฐานข้อมูล เรื่อง การออกแบบและการใช้ฐานข้อมูล ด้วยบทเรียนออนไลน์ (e-learning) โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.1 คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 7 คน โดยทำการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนออนไลน์ ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นให้ได้ตามเกณฑ์ 80/80 แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความคิดเห็น จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์เพื่อหาค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และทดสอบค่าที (pair t-test) ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows

ผลการวิจัยพบว่า 1) บทเรียนออนไลน์ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ 82/81.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนออนไลน์ ส่วนมากพบว่านักศึกษาชอบเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ เพราะเห็นเป็นความแปลกใหม่ ไม่รู้สึกเบื่อหน่าย ต้องการให้มีการเรียนการสอนด้วยบทเรียนออนไลน์ ทำให้มีความเข้าใจเนื้อหาในบทเรียนได้ดีขึ้น ต้องการให้นักศึกษาผู้อื่นและตนเองได้มีโอกาสเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ ในวิชานี้และวิชาอื่นๆ อีกต่อไป