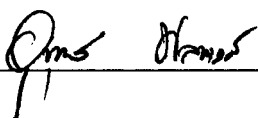


ชื่อ : นางวราพร พงศ์มันจิต
ชื่อเรื่อง : การทดลองใช้วิธีการนำเสนอบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แบบเส้นตรง
แบบสาขาและแบบผสมในการสอนเรื่อง ธนาคารออมสิน วิชาสถาบัน
การเงิน ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2540
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร พลาวงค์
อาจารย์ธวัชชัย งามสันติวงศ์
ปีการศึกษา : 2542

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบเส้นตรง แบบสาขาและแบบผสม เรื่องธนาคารออมสิน กลุ่มประชากรคือ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี จำนวน 200 คน กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 จำนวน 60 คนแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มๆละ 20 คน ก่อนทำการทดลองให้นักศึกษาทำแบบทดสอบก่อนเรียนแล้วทำการทดลองดังนี้ กลุ่มตัวอย่างที่ 1 เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบเส้นตรง กลุ่มตัวอย่างที่ 2 เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบสาขา กลุ่มตัวอย่างที่ 3 เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบผสม หลังจากจบบทเรียนทั้ง 3 รูปแบบ แล้วให้กลุ่มตัวอย่างทำข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน หลังจากนั้นให้กลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่มดูบทเรียน CAI แบบอื่นที่ไม่ได้เรียนและตอบแบบสอบถามความชอบที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น นำคะแนนที่ได้จากการทำข้อสอบมาวิเคราะห์หาค่ามัธยฐาน และเปรียบเทียบความแตกต่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทดสอบความชอบของกลุ่มตัวอย่างเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของบทเรียน CAI โดยทำการทดสอบด้วยสถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ ผลการวิจัยปรากฏว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของกลุ่มตัวอย่างที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนทั้ง 3 แบบแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 และนักศึกษามีความชอบในรูปแบบการนำเสนอบทเรียน CAI ทั้ง 3 แบบ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 โดยมีความชอบแบบผสมมากกว่าแบบสาขาและเส้นตรง



ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์