

ชื่อเรื่อง	การศึกษาความคงทนในการเรียนรู้และผลการใช้ชุดการสอนในด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียนในวิชา การประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ หลักสูตร ปวช.
ผู้วิจัย	นางสาวพรทิพย์ ภักดีนอก
สังกัด	วิทยาลัยการอาชีพพิมาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ปีที่วิจัย	พ.ศ. 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาความคงทนในการเรียนรู้และผลการใช้ชุดการสอนในด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ ความพึงพอใจของผู้เรียนในวิชา การประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ หลักสูตร ปวช. ผลการวิจัยสรุปเป็นลำดับได้ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาความคงทนในการเรียนรู้ ในการใช้ชุดการสอน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ วิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนในการใช้ชุดการสอน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ วิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนต่อชุดการสอน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ วิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ

วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้ กำหนดแบบแผนการวิจัยเป็นแบบกึ่งทดลอง (Quasi Experimental Research) มีลักษณะ Pretest – Posttest Nonrandomized Design โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับ ปวช.3 แผนกวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยการอาชีพพิมาย จำนวน 14 คน เลือกกลุ่มตัวอย่างตัวสะดวก (Convenience Sampling) ทำให้สะดวกในการทดลองสอนและเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีเครื่องมือการวิจัย ได้แก่ ชุดการ สอน แผนทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบสำรวจความพึงพอใจ และใช้สถิติในการวิเคราะห์ ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ T-Test (dependent)

สรุปผลการวิจัย

1. นักเรียนเกิดความงงทวนในการเรียนรู้หลังจากเรียนโดยใช้ชุดการสอนเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ วิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05
3. ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อชุดการสอนเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ วิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ อยู่ในระดับมากที่สุดทั้งภาพรวมและแต่ละรายการ