

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปวิชาระบบฐานข้อมูล เรื่องการควบคุมการใช้ระบบฐานข้อมูล หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ผู้วิจัย	นางสาวพรทิพย์ ภักดีนอก
สังกัด	วิทยาลัยการอาชีพพิมาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ปีที่วิจัย	พ.ศ. 2552

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูป วิชาระบบฐานข้อมูล หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียน โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียน ปวส. ที่ศึกษาในภาคเรียนที่ 2/2551 จำนวน 20 คน เลือกกลุ่มตัวอย่างตามความสะดวก (Convenience Sampling) สำหรับแบบการวิจัยเป็นแบบ Pretest – Posttest Nonrandomized Design และมีเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนสำเร็จรูปเรื่องการควบคุมการใช้ระบบฐานข้อมูล แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ก่อนเรียน – หลังเรียน) ในส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และค่า t – test (dependent)

สรุปผลการวิจัยดังนี้

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนสำเร็จรูป วิชาระบบฐานข้อมูล เรื่องการควบคุมการใช้ระบบฐานข้อมูล มีประสิทธิภาพ 95/80.57 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05