ครูบ้านนอก .คอม
www.kroobannok.com

บทคัดย่อผลงานทางวิชาการ

นำเสนอเมื่อ : 1 ธ.ค. 2552

บทคัดย่อ

สถาพร ดีหอม. (2550) รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระ

การเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
รายวิชาคอมพิวเตอร์ชั้นมัธยมศึกษา

ปีที่ 3 โรงเรียนศรีบุญเรืองวิทยาคาร ปีการศึกษา 2549

บทคัดย่อ

สภาพปัจจุบัน
ปัญหาการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียนศรีบุญเรืองวิทยาคาร ไม่ได้เน้นกิจกรรมการเรียนการสอนที่คำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล

ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในเกณฑ์ต่ำ
ผู้ศึกษาค้นคว้าในฐานะครูผู้สอนจึงได้ทำการศึกษาโดยมีความมุ่งหมาย
เพื่อพัฒนานวัตกรรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาคอมพิวเตอร์
เรื่อง การใช้โปรแกรม Excel ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ที่มีประสิทธิภาพ 80/80
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างคะแนน

ทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนและเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน

ในการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการศึกษาค้นคว้าใช้กลุ่มตัวอย่

างนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/3 ปีการศึกษา 2549 ภาคเรียนที่ 2 โรงเรียนศรีบุญเรืองวิทยาคาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองบัวลำภู เขต 1 จำนวนนักเรียน 50 คน ใช้เวลาทดลอง 10 ชั่วโมง เครื่องมือที่ใช้ คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการใช้โปรแกรม Excel รายวิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 5 เรื่อง แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ข้อ
และแบบทดสอบความพึงพอใจในการเรียนรู้จากการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test (Dependent Samples)

ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏ ดังนี้

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้โปรแกรม Excel รายวิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพ 83.72/84.36

2. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้โปรแกรม Excel รายวิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเพิ่มขึ้นจากก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้โปรแกรม Excel รายวิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีความพอใจอยู่ในระดับมาก

ผลการศึกษาครั้งนี้ เป็นแนวทางในการพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอน การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้โปรแกรม Excel รายวิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และเป็นแนวทางการศึกษาค้นคว้าแก่ครูผู้สอนและผู้สนใจในการพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน