

## 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

ทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนและเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนัก  
เรียน

ในการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนการศึกษาค้นคว้าใช้กลุ่มตัวอย่าง

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

และแบบทดสอบความพึงพอใจในการเรียนรู้จากการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย  
สอน การวิเคราะห์ข้อมูลไชสถิติ 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  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเพิ่มขึ้นจากก่อนเรียนอย่าง  
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
การใช้โปรแกรม Excel รายวิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
มีความพอใจอยู่ในระดับมาก

ผลการศึกษารั้งนี้ เป็นแนวทางในการพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอน  
การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การใช้โปรแกรม Excel  
รายวิชาคอมพิวเตอร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และเป็นแนวทางการศึกษาค้นคว้าแก่ครูผู้สอนและผู้สนใจ  
ในการพัฒนาการเรียนรู้อยู่ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน