

## เผยแพร่ผลงาน

นำเสนอเมื่อ : 9 ส.ค. 2552

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับการสอนซ่อมเสริม

เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ผู้รายงาน นางสาวมาลัย พงศ์ภู  
ปีที่ทำการรายงาน ปี 2551

### บทคัดย่อ

การรายงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และค่าดัชนีประสิทธิผล .50 ขึ้นไป (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังเรียน ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มประชากรที่ใช้ได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนไชยบุราการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 3 จำนวน 66 คน

เครื่องมือที่ใช้สำหรับการรายงาน ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา ซึ่งมีความยากง่ายระหว่าง .57-.76 และค่าอำนาจจำแนกระหว่าง .27-.82 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ค่าประสิทธิภาพ ค่าดัชนีประสิทธิผล และค่า ที

ผลการศึกษา พบว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพจากการทดลองแบบหนึ่ง ต่อหนึ่ง การทดลองกลุ่มเล็ก และการทดลองกลุ่มใหญ่ เป็น 80.83/81.67, 81.94/82.78, 80.25/83.83 โดยมีค่าดัชนีประสิทธิผล 0.65, 0.67 และ 0.69 ตามลำดับ คะแนนหลังเรียนมีค่าสูงกว่าคะแนนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และผู้เรียนมีความพึงพอใจในการเรียนซ่อมเสริมด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4ในระดับมาก