

ชื่อผลงาน	รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาพระพุทธศาสนา (ส 32202) เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชื่อผู้ศึกษา	นายนิมิตร ไทยตระกูล
ปีการศึกษา	2550

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาพระพุทธศาสนา (ส 32202) เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย และ 3) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนพุทธรังสิพิบูล อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 80 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย สถิติที่ใช้ คือ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการศึกษาพบว่า

1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาพระพุทธศาสนา (ส 32202) เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่พัฒนาโดยใช้โปรแกรม Macromedia Flash 8 และ Adobe Photoshop 7.0 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.98/83.27 (E_1 / E_2) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสมมติฐาน คือ 80/80

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาพระพุทธศาสนา (ส 32202) เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ .01

3) นักเรียนมีความคิดเห็นต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาพระพุทธศาสนา (ส 32202) เรื่อง พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง อยู่ในระดับดีมาก