

ชื่อเรื่อง : รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (ว21201) เรื่อง โลกใบใหม่ของเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้วิจัย : นางสาวปราณี ศรีจุมพล

ปีที่วิจัย : 2563

สังกัด : สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองท่าข้าม จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

### บทคัดย่อ

รายงานผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (ว21201) เรื่อง โลกใบใหม่ของเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (ว21201) เรื่อง โลกใบใหม่ของเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผลการศึกษา พบว่า

1. ผลการทดลองเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ พบว่า คะแนนระหว่างเรียนของนักเรียนรวมทุกหน่วยการเรียนรู้มีค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 80.46 และคะแนนการทดสอบหลังจากที่เรียนจนครบทุกหน่วยการเรียนรู้ มีค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 81.54 ดังนั้น บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (ว21201) เรื่อง โลกใบใหม่ของเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพ E1/E2 เท่ากับ 80.46/81.54 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

2. การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (ว21201) เรื่อง โลกใบใหม่ของเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้

3. ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (ว21201) เรื่อง โลกใบใหม่ของเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยรวมความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด