

ชื่องานวิจัย รายงานผลการพัฒนาบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนดีบุกพังงาวิทยายน จังหวัดพังงา

ชื่อผู้วิจัย ธันวิน ฌ นคร

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนดีบุกพังงาวิทยายน จังหวัดพังงา

ปีที่ทำการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนดีบุกพังงาวิทยายน จังหวัดพังงา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 31 คน ที่เรียนรายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม รหัสวิชา ง30246 โดยใช้การเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เป็นนักเรียนห้องเรียนแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการ บทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม เรื่องการสร้างสื่อวีดิทัศน์ ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 10 ข้อ ใช้ระยะเวลาในการทดลอง 18 คาบ คาบละ 50 นาที โดยใช้สูตรการหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 ตามเกณฑ์ 80/80 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) การกระจายของคะแนน (S.D.) และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้บทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนอองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้วย t – test (Dependent) ใช้ IOC หาความสอดคล้องและค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของเครื่องมือ ใช้ (p) หาค่าความยาก ใช้ (r)

หาค่าอำนาจจำแนก ใช้ KR-20 หาค่าความเชื่อมั่น ใช้ α หาค่าความเที่ยงของ และใช้ E_1/E_2 หาประสิทธิภาพของบทเรียน

ผลการศึกษาพบว่าบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพ E_1/E_2 เท่ากับ 84.37/85.91 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ 80/80 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนด้วยบทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้บทเรียนมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เรื่อง การสร้างสื่อวีดิทัศน์ รหัสวิชา ง30246 รายวิชาการนำเสนองานด้วยสื่อประสม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 อยู่ในระดับมากที่สุด