

ชื่อเรื่อง	ผลการใช้บทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย
ชื่อผู้ศึกษาค้นคว้า	นางสาวพัศตราภรณ์ เศรษฐวัฒน์
หน่วยงานที่สังกัด	โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 14
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ คือ 1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย 2) เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่ใช้บทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ห้องเรียน มีนักเรียน 35 คน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาค้นคว้าได้ 2 ประเภท ประกอบด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ บทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นเพื่อใช้วัดความรู้ความสามารถของนักเรียน วิชาประวัติศาสตร์ หน่วยที่ 1 เรื่อง พัฒนาการของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และหน่วยที่ 2 แหล่งอารยธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนต่อบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 12 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสถิติทดสอบ t-test

ผลการศึกษา พบว่า

1. บทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย มีประสิทธิภาพของกระบวนการ/ประสิทธิภาพของผลลัพธ์ (E_1/E_2) เท่ากับ 88.55/ 83.20 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80
2. ดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย มีค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I.) เท่ากับ 0.64 คิดเป็นร้อยละ 64 แสดงว่าการเรียนด้วยใช้บทเรียนออนไลน์ ทำให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนร้อยละ 64
3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัยที่เรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนออนไลน์ วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย โดยมีค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เท่ากับ 4.33 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.72 มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก