

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author
ปีที่ศึกษา	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560
ผู้ศึกษา	นางสาวขวัญภา ภัคดีศรี ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ
สถานศึกษา	โรงเรียนพิบูลย์รักษ์พิทยา อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author มีค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I.) 0.70 ขึ้นไป 3) นักเรียนที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และ 4) นักเรียนมีระดับความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author อยู่ในระดับมากที่สุด ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนพิบูลย์รักษ์พิทยา จำนวน 67 คนที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องเรียนที่ 1 จำนวน 34 คน ได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ 1) การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author 2) แผนการจัดการเรียนรู้ 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author ซึ่งเป็นแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author ซึ่งเป็นชนิดประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และสถิติทดสอบ t-test แบบ Dependent Samples

ผลการศึกษา พบว่า

1. ประสิทธิภาพของการใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่

2 โปรแกรม Desktop Author มีประสิทธิภาพ (E_1/E_2) มีค่าเท่ากับ 85.90/85.53 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. ค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I.) ของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author เท่ากับ 0.7720 แสดงว่านักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้นจากการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ 0.7720 หรือ คิดเป็นร้อยละ 77.20

3. นักเรียนที่เรียนโดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนโดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน รายวิชาการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ง 33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 โปรแกรม Desktop Author มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับ มากที่สุด ($\bar{X} = 4.86$)