

ชื่อเรื่อง	รายงานผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ผู้วิจัย	จิรภา เขียนพิมาย
ตำแหน่ง	ครู วิทยาลัยนาคราชานุการพิเศษ
สังกัด	โรงเรียนบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
ปีที่พิมพ์	2562

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 2) ศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 จำนวน 39 คน ได้มาโดยการสุ่มซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1. แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ 2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3. แบบประเมินความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที (t-test) ผลการวิจัย พบว่า

1. ประสิทธิภาพของแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพ 86.10/84.10

2. การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I.) เท่ากับ 0.65

3. นักเรียนที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบเชิงรุก รายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์1 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้, การเรียนรู้แบบเชิงรุก