

ชื่อผลงาน : การพัฒนาชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียน
เว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้จัดทำ : นายณัฐวัตร เอียดทอง

หน่วยงาน : โรงเรียนรัชฎา อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 13

ปีการศึกษา : 2559

บทคัดย่อ

การพัฒนาชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้ชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 กลุ่มตัวอย่างได้แก่ผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/6 โรงเรียนรัชฎา จังหวัดตรัง ที่เรียนวิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 1 ห้องเรียน รวม 36 คน ได้มาจากการสุ่มอย่างง่ายโดยวิธีจับสลากและใช้ห้องเรียนเป็นหน่วยในการสุ่ม เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่ 1) ชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 2) แผนการจัดการเรียนรู้ประกอบการใช้ชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เป็นข้อสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยหา ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และทดสอบค่าที (t test) พบว่า 1) ชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.02/80.74 ซึ่งถือว่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการใช้ชุดการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ วิชาหลักการออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เรื่องการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนการใช้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05