

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่พัฒนาประชาอุปถัมภ์
ผู้ศึกษา	นายผดุง บุญชุม
ปีการศึกษา	2557

### บทคัดย่อ

การพัฒนาบทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่พัฒนาประชาอุปถัมภ์ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน โดยใช้บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน โดยใช้บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่พัฒนาประชาอุปถัมภ์ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557 จำนวนนักเรียน 37 คน โดยได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย 1) บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่พัฒนาประชาอุปถัมภ์ จำนวน 6 บทเรียน 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการสร้างเว็บเพจ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เป็นแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน โดยใช้บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่พัฒนาประชาอุปถัมภ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละ และสถิติทดสอบที (t-test)

#### ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพ 82.93/84.14 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 หลังการเรียนโดยใช้บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนโดยใช้บทเรียน E-Learning รายวิชา การสร้างเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในระดับพึงพอใจมากที่สุด