

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนเครือข่าย วิชาการเขียนเว็บไซต์ เรื่องการอัปโหลดไฟล์ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ศรีสะเกษ เขต 3
ผู้วิจัย	นายระพีพัฒน์ สอนพุด
ปีที่วิจัย	2551

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย (1) เพื่อพัฒนาบทเรียนเครือข่าย วิชาการเขียนเว็บไซต์ เรื่องการอัปโหลดไฟล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ศรีสะเกษ เขต 3 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ศรีสะเกษ เขต 3 ที่เรียนรายวิชาการเขียนเว็บไซต์ เรื่องการอัปโหลดไฟล์ โดยใช้บทเรียนเครือข่าย และ (3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการพัฒนาบทเรียนเครือข่าย วิชาการเขียนเว็บไซต์ เรื่องการอัปโหลดไฟล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต 3

กลุ่มตัวอย่างการวิจัยครั้งนี้ คือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/8 โรงเรียนชุมชน อำเภอชุมชน จังหวัดศรีสะเกษ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 38 คน โดยได้มาโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้ห้องเรียนเป็นหน่วยสุ่ม เครื่องมือการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน 7 แผน ผู้วิจัยได้สร้างบทเรียนเครือข่าย มีทั้งหมด 7 เรื่อง เป็นบทเรียนเครือข่ายเรื่อง การอัปโหลดไฟล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ศรีสะเกษ เขต 3 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ มีค่าความยาก (p) ระหว่าง 0.43 ถึง 0.77 มีค่าอำนาจจำแนก (B) ตัวถูก 0.20 ถึง 0.68 ค่าอำนาจจำแนก (B) ตัวลวง 0.05 ถึง 0.38 มีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.9176 และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนเครือข่าย จำนวน 10 ข้อ มีค่าอำนาจจำแนก (r_{xy}) ตั้งแต่ 0.43 ถึง 0.74 และ ค่าความเชื่อมั่น ทั้งฉบับ (α) เท่ากับ 0.88 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมุติฐานใช้ t-test (Dependent Samples)

ผลการวิจัยสรุปผลได้ดังนี้

1. การพัฒนาบทเรียนเครือข่าย วิชาการเขียนเว็บไซต์ เรื่องการอัปโหลดไฟล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมชน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต 3 มี ประสิทธิภาพ 82.03/86.32 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนจุลลักษ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต 3 ที่เรียนรายวิชาการเขียนเว็บไซต์ เรื่องการอัปโหลดไฟล์ โดยใช้บทเรียนเครือข่าย มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

3. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนจุลลักษ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต 3 มีความพึงพอใจในการพัฒนาบทเรียนเครือข่าย เรื่องการอัปโหลดไฟล์ โดยใช้บทเรียนเครือข่าย อยู่ในระดับมาก