

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ : การพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนเพื่อพัฒนาความสามารถในการสร้าง Web site ของนักเรียน
ผู้วิจัย : นายสุชาติ ผลภาณี
สถาบันการศึกษา : โรงเรียนสงวนหญิง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
ปีการศึกษา : 2556

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนเพื่อพัฒนาความสามารถในการสร้าง Web site ของนักเรียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสงวนหญิง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 38 คน ใช้เวลาในการทดลอง 18 คาบ คาบละ 50 นาที ใช้เนื้อหาวิชาकरणงานอาชีพและเทคโนโลยี 31101 เรื่องการสร้าง Web site และดำเนินการทดลองโดยได้มาจากการเลือกแบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยเอกสารประกอบการเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบทดสอบวัดความสามารถ แผนการจัดการเรียนรู้ และแบบประเมินความพึงพอใจ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติแบบ t –test for dependent samples

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียนที่สร้างขึ้นตามเกณฑ์ มีประสิทธิภาพ 86.49/99.15
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน หลังการเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของแบบวัดความสามารถในการสร้าง Web site ที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน หลังการเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. ความพึงพอใจของนักเรียนต่อเอกสารประกอบการเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ผลปรากฏว่านักเรียนมีความพึงพอใจระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.37– 4.92