

ชื่อเรื่อง : รายงานการพัฒนาแบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน
รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ผู้รายงาน : นางสาวรัชฎา ต่างภาษา

การศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ สำหรับผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนศรีมหาโพธิ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังการใช้แบบฝึกทักษะของผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนศรีมหาโพธิ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนศรีมหาโพธิ ที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนศรีมหาโพธิ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 40 คน โดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี จำนวน 8 หน่วยการเรียนรู้ คู่มือการใช้แบบฝึกทักษะ จำนวน 1 เล่ม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี จำนวน 40 ข้อ แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่มีต่อการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี จำนวน 40 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติทดสอบที (t-test)

ผลการศึกษาพบว่า 1) แบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ทั้ง 8 หน่วยการเรียนรู้ มีประสิทธิภาพดังนี้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การเตรียมตัวให้พร้อมก่อนสร้างเว็บไซต์ มีประสิทธิภาพ 84.06/84.63 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Macromedia Dreamweaver 84.38/82.38 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ตารางและเลเยอร์ 83.13/84.13 หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การใช้ข้อมูลและรูปภาพ

มาตกแต่งหน้าเว็บเพจ 83.13/83.50 หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การตกแต่งรูปภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop 82.50/82.25 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สารพัดเว็บเพจให้ดูสวยงาม 85.00/82.33 หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การเชื่อมโยงระหว่างเว็บด้วยลิงค์ 83.13/82.75 หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การเผยแพร่เว็บไซต์เข้าสู่อินเทอร์เน็ต 81.88/80.75 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ที่ตั้งไว้ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน รหัสวิชา ง40207 เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.99$)