

บทคัดย่อ

ชื่อ : รายงานการใช้บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสวนศรีวิทยา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ผู้รายงาน : นายวีรฤทธิ ภูท่าทอง

ปีที่รายงาน : ปีการศึกษา 2560

รายงานการใช้บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสวนศรีวิทยา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังโดยใช้บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสวนศรีวิทยา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนสวนศรีวิทยา จำนวน 40 คน ที่เรียนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 ได้จากการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือในการศึกษา ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2) บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน แบบเลือกตอบ ชนิด 4 ตัวเลือก 4) แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test dependent samples ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียนบนเครือข่าย บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสวนศรีวิทยา มีประสิทธิภาพ 81.75/81.17 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสวนศรีวิทยา ภายหลังจากใช้บทเรียนบนเครือข่าย สูงกว่าก่อนใช้บทเรียนบนเครือข่าย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ความพึงพอใจของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนสวนศรีวิทยา หลังใช้บทเรียนบนเครือข่าย วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์ เฉลี่ยโดยรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.43$)