

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาชุดการสอน เรื่อง การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยโปรแกรม Sonyvagus รายวิชาคอมพิวเตอร์ ง 30220 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ผู้รายงาน นางสาวอรอนงค์ เหง้าพรหมนิล

สถานศึกษา โรงเรียนมัธยมวานรนิวาส สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 23

ปีที่พิมพ์ 2559

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) เพื่อพัฒนาชุดการสอน เรื่อง การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยโปรแกรม Sonyvagus รายวิชาคอมพิวเตอร์ ง 30220 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ (2) เพื่อหาค่าดัชนีประสิทธิผลของชุดการสอน เรื่อง การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยโปรแกรม Sonyvagus รายวิชาคอมพิวเตอร์ ง 30220 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ระหว่างคะแนนก่อนเรียนและคะแนนหลังเรียน โดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยโปรแกรม Sonyvagus รายวิชาคอมพิวเตอร์ ง 30220 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยมีขั้นตอนการสร้างชุดการสอน ดังนี้ (1) ศึกษาข้อมูลพื้นฐานสำหรับการสร้างชุดการสอน (2) การสร้างชุดการสอน (3) การสร้างเครื่องมือและเอกสารประกอบ คือ แผนการจัดการเรียนรู้และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ (4) การทดลองหาประสิทธิภาพของชุดการสอน (5) การปรับปรุงแก้ไข กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 ของโรงเรียนมัธยมวานรนิวาส สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 23 จำนวน 1 ห้องเรียน ซึ่งได้จากการเลือกแบบเจาะจง จำนวน 37 คน ใช้เวลาในการทดลอง 20 คาบ คาบละ 50 นาที วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่าที (t-test) ผลการศึกษาพบว่า (1) ชุดการสอนที่ผู้รายงานสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพเฉลี่ย 83.32/83 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 (2) ดัชนีประสิทธิผลชุดการสอน เรื่อง การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยโปรแกรม Sonyvagus รายวิชาคอมพิวเตอร์ ง 30220 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีค่าเท่ากับ 0.521 คิดเป็นร้อยละ 0.521 (3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังการใช้ชุดการสอน เรื่อง การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยโปรแกรม Sonyvagus รายวิชาคอมพิวเตอร์ ง 30220 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้