

เรื่องที่รายงาน: รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ผู้รายงาน : นางสาวดวงใจ บ่อธวัชรัตน์

ปีที่รายงาน : พ.ศ. 2561

บทคัดย่อ

รายงานการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ก่อนเรียนและหลังเรียน
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลุ่มตัวอย่างในการรายงานครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/9 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 31 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ (Simple Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1. บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย 2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก 3)แบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ t – test for dependent samples

ผลการศึกษา

ผลการศึกษาพบว่า 1. บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพ 82.69/80.32 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80 2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียน สูงกว่าก่อนเรียน ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3. ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง การเรียนรู้สู่ผู้ภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก อยู่ในระดับมากที่สุด เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้