

ชื่อเรื่อง การใช้ Googleclassroom ในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาออกแบบเทคโนโลยี เรื่องระบบเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2/2562 โรงเรียนจักรคำคณาทร จ.ลำพูน

ชื่อผู้ศึกษา นางนภัสสร วงศรีคุณถาวร ตำแหน่งครู วิทยาลัยนวัตกรรมการ
โรงเรียนจักรคำคณาทร อ.เมือง จ.ลำพูน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
เขต35 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน รายวิชา ออกแบบเทคโนโลยี เรื่องระบบเทคโนโลยี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจักรคำคณาทร อ.เมือง จ.ลำพูน ที่เรียนรายวิชาออกแบบเทคโนโลยี จำนวน 20 คน โดยการสุ่มแบบเจาะจง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ 1) สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เรื่องระบบเทคโนโลยีผ่านระบบการเรียนการสอนออนไลน์ ด้วยระบบ Google classroom 2) แบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อมูลจากการศึกษานำมาวิเคราะห์หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน นำเสนอข้อมูลโดยใช้ตารางประกอบการบรรยาย

ผลการศึกษาพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนรู้ด้วยสื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เรื่องการสร้างภาพ การหมุนเคลื่อนไหว พบว่านักเรียนมีคะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2. พฤติกรรมการส่งงานของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนด้วยบทเรียนออนไลน์ ผ่านระบบ Google classroom เรื่องระบบเทคโนโลยี พบว่านักเรียนมีความพึงพอใจ ต่อการจัดการเรียนการสอนอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.25