ชื่อเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้สื่อ Google Sites เรื่องหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนละงูพิทยาคม

ชื่อผู้วิจัย นายผลารักษ์ คงคุณ

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา

คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีที่ทำการวิจัย 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ โดยใช้สื่อ Google Sites และ 2) เพื่อวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังการจัดการเรียนรู้ด้วยสื่อดังกล่าว กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนละงูพิทยาคม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 จำนวน 5 คน ได้มาจากการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนออนไลน์ผ่าน Google Sites และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัยพบว่า คะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ 7.2 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.92 ขณะที่หลังเรียนมีค่าเฉลี่ยคะแนนเพิ่มขึ้นเป็น 17.2 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานลดลงเหลือ 1.10 แสดงให้เห็นว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้นอย่างชัดเจนหลังการใช้สื่อ Google Sites

สรุปได้ว่า การจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อ Google Sites สามารถพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยลดความแตกต่างระหว่างผู้เรียน ส่งเสริมให้นักเรียนเข้าใจเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนในรายวิชาอื่น ๆ ได้ต่อไป