

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	การศึกษาผลการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนโรงช้างวิทยา
ผู้ศึกษา	นายประทีป อินทนนชัย โรงเรียนโรงช้างวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2
ปีการศึกษา	2557

.....

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อหาวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา ให้อ่านมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนโรงช้างวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงราย เขต 2 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 9 ชุด คู่มือและแผนการจัดการเรียนรู้ประกอบการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 11 แผน เวลาเรียน 20 ชั่วโมง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา ซึ่งเป็นแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา จำนวน 10 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาสามารถนำมาสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศสำเนา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 โดยมีประสิทธิภาพโดยรวม 87.27/83.97

2. นักเรียนที่เรียนรู้โดยใช้ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศน่ารู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศน่ารู้ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยมีคะแนนทดสอบก่อนเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 16.75 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 55.83 และมีคะแนนทดสอบ หลังเรียนเฉลี่ยเท่ากับ 25.50 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 85.00 เมื่อพิจารณาถึงความก้าวหน้าพบว่านักเรียนทุกคนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้เพิ่มขึ้น โดยมีคะแนนความก้าวหน้าเฉลี่ยเท่ากับ 8.75 คะแนน คิดเป็นร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหลังเรียน จากก่อนเรียนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 53.16

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนรู้โดยใช้ความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศน่ารู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชาคอมพิวเตอร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดยเฉลี่ยอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด ($\mu=4.64$)