

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาหนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องภาษาซีเบื้องต้น รายวิชา
การเขียนโปรแกรมภาษาซี รหัสวิชา ง30205 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ผู้รายงาน นางสาวทิพวรรณ วิภาตผลิน

หน่วยงาน โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา

ปีที่รายงาน 2559

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของหนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ โดยเทียบกับเกณฑ์ 80/80 ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังใช้หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ และศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 18 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 32 คน โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยวิธีจับสลากจากห้องเรียนจำนวน 4 ห้องเรียน โดยนักเรียนแต่ละห้องเรียนมีความรู้ความสามารถเท่ากัน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ 1) หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ 3) แบบประเมินความพึงพอใจต่อการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน E_1/E_2 t-test

ผลการศึกษาพบว่า

1. หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาซี (ง30205) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี มีประสิทธิภาพเท่ากับ 85.64/87.73 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด คือ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาซี (ง30205) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ความพึงพอใจต่อการเรียนของนักเรียนที่เรียน โดยใช้หนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการเขียนโปรแกรมภาษาซี (ง30205) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี อยู่ในระดับมาก