

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่นสำหรับนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนมัธยมปทุมมาวาส กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้วิจัย : โสพัฒน โสภากิมุข

ปี : 2559

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่องโรคติดต่อในท้องถิ่น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนมัธยมปทุมมาวาส สำนักงานเขตทวีวัฒนา สังกัดกรุงเทพมหานคร ให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนมัธยมปทุมมาวาส สำนักงานเขตทวีวัฒนา สังกัดกรุงเทพมหานคร หลังเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่องโรคติดต่อในท้องถิ่น และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่น โรงเรียนมัธยมปทุมมาวาส สำนักงานเขตทวีวัฒนา สังกัดกรุงเทพมหานคร

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/3 โรงเรียนมัธยมปทุมมาวาส ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 40 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่น แบบประเมินคุณภาพสำหรับผู้เชี่ยวชาญแบบทดสอบก่อนเรียนและ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและ t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่น ที่ประเมินโดย ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและด้านการผลิตสื่อมีคุณภาพอยู่ในระดับดี และมีประสิทธิภาพเท่ากับ 91.17/89.87 2) คะแนนทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังจากเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่น สูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) นักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3 มีความพึงพอใจในการเรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง โรคติดต่อในท้องถิ่น อยู่ในระดับมาก

\*\*\*\*ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาจากสำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559\*\*\*\*