

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาอีเลิร์นนิ่ง เรื่อง การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ สำหรับนักเรียนระดับชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสุเหร่าแสนแสบ สังกัดกรุงเทพมหานคร

ผู้วิจัย : สุธัชชัย เกตุดี

ปริญญา : ศีษศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ปี : 2559

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์นาวาอากาศตรี สุธัชชัย พัฒนสิทธิ์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาอีเลิร์นนิ่ง เรื่อง การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพที่มีคุณภาพ
ในระดับดีขึ้น และมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียน กับคะแนน
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการเรียนด้วยอีเลิร์นนิ่ง เรื่อง การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ และ 3) สสำรวจความพึงพอใจ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีต่ออีเลิร์นนิ่ง เรื่อง การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558 โรงเรียน
สุเหร่าแสนแสบ จำนวน 55 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 1) อีเลิร์นนิ่ง เรื่อง
การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 3) แบบสำรวจความพึงพอใจ
ของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลวิจัยพบว่า 1) ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพของอีเลิร์นนิ่ง เรื่อง การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ อยู่ใน
ระดับดี และมีประสิทธิภาพ 83.38/82.08 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 2) คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่า
คะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) นักเรียนมีความพึงพอใจต่ออีเลิร์นนิ่ง
เรื่อง การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ อยู่ในระดับพอใจมาก ($X = 4.21$, $S.D. = 0.64$)

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