

ชื่อเรื่อง : การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมทักษะการจำแนกประเภท เรื่อง สิ่งมีชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้วิจัย : นางวงศ์เดือน ไชยรบ

ชื่อปริญญา : ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการเรียนรู้และสื่อสารมวลชน

สถาบัน : [มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี](#)

ปี : 2557

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.เสกสรรค์ แยมพิณิจ , ดร.ปกรณ์ สุปินานนท์

วิจัยนี้เป็นการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของเรียนให้สูงขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เพื่อส่งเสริมทักษะการจำแนกประเภท เรื่อง สิ่งมีชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 2) หาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่สร้างขึ้น กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 โรงเรียนนาหลวง สำนักงานเขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 38 คน ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย ด้วยวิธีการจับฉลาก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะการจำแนกประเภทเรื่องสิ่งมีชีวิต 2) แบบประเมินคุณภาพบทเรียน 3) แบบประเมินหาประสิทธิภาพ 4) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 5) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะการจำแนกประเภทเรื่องสิ่งมีชีวิตที่สร้างขึ้นมีคุณภาพด้านเนื้อหาอยู่ในระดับดีมาก ( $X = 4.76, S.D. = 0.47$ ) คุณภาพด้านสื่ออยู่ในระดับดีมาก ( $X = 4.38, S.D. = 0.55$ ) มีประสิทธิภาพเท่ากับ  $86.83/83.50$  ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ผู้เรียนมีคะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนมีค่าเท่ากับ ( $X = 4.74, S.D = 0.62$ ) ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด จากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าบทเรียนมีคุณภาพดีมาก และสามารถนำไปใช้การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้สูงขึ้น

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย/ทักษะการจำแนกประเภท

\*\*ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนด้านการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร ปี 2557\*\*