



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัฏจักรชีวิตของสัตว์
โดยใช้หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดอ่างทอง

ชูรัชชะห์ สาและ

วิจัยชั้นเรียนนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์ทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา พ.ศ. 2567

ชื่องานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัฏจักรชีวิตของสัตว์ โดยใช้หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดอ่างทอง
ผู้วิจัย	ชื่อ นางสาวชურიชะห์ สาและ รหัสนักศึกษา 644148034
อาจารย์นิเทศ	อาจารย์นิพัทธา ชัยกิจ
ครูพี่เลี้ยง	นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนาภรณ์ พรหมประสิทธิ์
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
ปีที่ทำการวิจัย	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัฏจักรชีวิตของสัตว์โดยใช้หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยมีจำนวนนักเรียน 22 คน ของโรงเรียนวัดอ่างทอง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ซึ่งมีเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 แผน รวม 1 ชั่วโมง 2) แบบทดสอบความรู้ จำนวน 10 ข้อ และ 3) หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์และเกมบิงโก โดยการวิเคราะห์ข้อมูลทำได้โดยหาค่าเฉลี่ยร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (μ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) ค่าความเหมาะสม และค่าความเที่ยงตรง (IOC) สรุปได้ดังนี้

- 1) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดอ่างทอง มีการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัฏจักรชีวิตของสัตว์ หลังใช้หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก อยู่ในระดับดี
- 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัฏจักรชีวิตของสัตว์ หลังใช้หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก สูงกว่าก่อนใช้หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ : ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หนังสือจำลองวัฏจักรชีวิตของสัตว์ร่วมกับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเกมบิงโก
โรงเรียนวัดอ่างทอง