

บทคัดย่อ

เรื่อง รายงานผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษา เพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

ผู้รายงาน นางณัฐปภัทร์ วงศ์สุวรรณ ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชากองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ มีประสิทธิภาพ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัย ก่อนและหลังการจัดประสบการณ์โดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 3) หาค่าดัชนีประสิทธิผลของคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษา เพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

กลุ่มตัวอย่าง เด็กปฐมวัยระดับชั้นอนุบาลปีที่ 2/1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน 24 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษา เพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 2) แผนการจัดประสบการณ์ประกอบการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษา เพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 3) แบบประเมินพัฒนาการความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัย เป็นแบบประเมินที่ใช้ประเมินก่อนและหลังการจัดประสบการณ์ จำนวน 20 ข้อ

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษาเพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ มีประสิทธิภาพ 82.69/ 84.13 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80

2. ผลการประเมินพัฒนาการด้านประเมินพัฒนาการความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัย

หลังการจัดประสบการณ์สูงกว่าก่อนการจัดประสบการณ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ดัชนีประสิทธิผลของคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกมการศึกษา เพื่อพัฒนาความคิดเชิงเหตุผลของเด็กปฐมวัยชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ มีค่าเท่ากับ 0.7434 แสดงว่า เด็กที่ได้รับการจัดประสบการณ์โดย มีความรู้เพิ่มมากขึ้นกว่าเดิมร้อยละ 76.34