

**ชื่อเรื่อง** การสร้างและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีดิจิทัล เรื่องอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต ในรูปแบบเกมบันไดงู ร่วมกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้เกมเป็นฐาน Game Based Learning (GBL) รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

**ผู้วิจัย** นายไพฑูรย์ ทองพัฒน์

**ปีการศึกษา** 2567

บทคัดย่อ

การสร้างและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีดิจิทัล เรื่องอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต ในรูปแบบเกมบันไดงู  
ร่วมกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้เกมเป็นฐาน Game Based Learning (GBL) รายวิชาวิทยาการคำนวณ  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาสื่อเกมสัตว์ผจญภัยในป่าเมซอน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
- 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลัง เรื่อง อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต ของ  
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
- 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีผลต่อการจัดการเรียนการสอน

เรื่อง อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต โดยใช้เกมสัตว์ผจญภัยในป่าเมซอน

ผลที่เกิดขึ้น

1. ผลการประเมินคุณภาพนวัตกรรม ค่า IOC เท่ากับ 0.98 สรุปได้ว่า สื่อเทคโนโลยีดิจิทัล เรื่องอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต  
สามารถนำไปจัดการเรียนการสอนได้
2. ค่าดัชนีประสิทธิผลของนวัตกรรมการสร้างและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีดิจิทัล เรื่องอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต  
ในรูปแบบเกมบันไดงู ร่วมกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้เกมเป็นฐาน Game Based Learning (GBL)  
รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มีค่าเท่ากับ 0.6111  
แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 61.11  
แสดงให้เห็นว่าการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลดังกล่าว ผ่านระบบ OBEC Content Center  
ส่งผลต่อคะแนนสอบหลังเรียนอย่างชัดเจน
3. ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนในการใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัล เรื่องอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต  
ในรูปแบบเกมบันไดงู ร่วมกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้เกมเป็นฐาน Game Based Learning (GBL)  
รายวิชาวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.57  
ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/592>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 18 กรกฎาคม 2567

พิมพ์ : วันที่ 18 ตุลาคม 2567 เวลา 15.40 น.