



# ผลการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาเพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดศรีแก้ว

## วัตถุประสงค์การวิจัย

- เพื่อศึกษาพัฒนาทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ด้านการรู้ค่าจำนวนของเด็กปฐมวัยโดยรวมก่อนและหลังการจัด กิจกรรมเกมการศึกษา
- เพื่อเปรียบเทียบทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ด้านการรู้ค่าจำนวนก่อน และหลังได้รับการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาของเด็กปฐมวัย

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยนี้ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงวิจัยศึกษาเพื่อพัฒนาเก็บรวบรวมข้อมูลจาก กลุ่มเป้าหมายเด็กปฐมวัยอายุ ๓-๔ ปี ชายจำนวน ๙ คน หญิงจำนวน ๙ คน รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘ คนที่กำลังศึกษาในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดศรีแก้ว สังกัดกองการศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลกุดตุ้ม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ผู้วิจัยออกแบบการวิจัยโดยใช้แบบแผนการวิจัย (Research Design) แบบกลุ่มเดียวมีการวัดก่อน-หลัง (One Group Pre Test - Post Test Design)

## สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ คือ การสังเกตตัวเลข และการรู้ค่าจำนวน๑-๑๐และด้านการนับ หลังการจัดกิจกรรมเกมการศึกษาสูงกว่าก่อนการจัดกิจกรรม โดยมีคะแนนร้อยละความก้าวหน้าเท่ากับ๕๑.๓๐

## ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

ควรเปิดโอกาสให้เด็กได้ผ่านการทำกิจกรรมเกมการศึกษาที่หลากหลายมีความซับซ้อนมากขึ้น ความลำดับความยาก ง่าย เพื่อที่เด็กจะได้มีพัฒนาการด้านการรู้ค่าจำนวนที่ดีเพิ่มมากขึ้น

๒. การพัฒนาทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ด้านการรู้ค่าจำนวน โดยการจัดกิจกรรมเกมการศึกษา ครูจะต้องให้เวลากับเด็กในการปรับตัวในการทำกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งในช่วงระยะเวลา วันแรกเมื่อเด็กยังไม่มี ความคุ้นเคย

เล่นเกม ทักษะด้านการรู้ค่าจำนวนของตัวเลข ๑-๑๐ ครูควรกระตุ้นเร้าความสนใจให้เด็กเกิดความมั่นใจในการทำกิจกรรม โดยให้เด็กลงมือทำกิจกรรม เกมการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

๓. ครูควรเลือกใช้วัสดุ /อุปกรณ์ให้เหมาะสม มีความปลอดภัย และมีจำนวนเพียงพอกับเด็ก คอย กระตุ้น และดำเนินกิจกรรมโดยยืดหยุ่นเวลา และดูแลอย่างใกล้ชิด



นางศิริพร ประจันพล

ผู้วิจัย

๕๗๑๔๖๑๓๒๑๔๓๒

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีดังนี้

๑. แผนการจัดกิจกรรมเกม การศึกษา
๒. เกมการศึกษาจำนวน ๕ เกม
๓. แบบสังเกตพฤติกรรม
๔. แบบทดสอบ



โครงการ รมป.๒ ศูนย์ มรภ.มหาสารคาม