

## บทคัดย่อ

**ชื่อเรื่องวิจัย** การศึกษาผลการใช้ชุดฝึกเรขาคณิตผลิตเพลลิน ในการพัฒนาด้านสติปัญญา ของเด็กชายวีรา การณ์ รัตน์สมบัติ ประเภทความพิการ ออทิสติก

**ชื่อผู้วิจัย** นางสาวบุศยา รวมดอน

**ปีการศึกษา** ๒๕๖๔

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลการใช้ชุดฝึกเรขาคณิตผลิตเพลลิน ในการพัฒนาด้านสติปัญญา ของเด็กชายวีราการณ์ รัตน์สมบัติ ประเภทคามพิการ ออทิสติก หลังการสอนให้นักเรียนรู้จักรูปทรงเรขาคณิต โดยชุดฝึกเรขาคณิตผลิตเพลลิน

กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนประเภทคามพิการ ออทิสติก : กรณีศึกษา เด็กชายวีราการณ์ รัตน์สมบัติ เป็นนักเรียนของศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา กำลังศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เครื่องมือการวิจัย คือ นวัตกรรม “ชุดฝึกเรขาคณิตผลิตเพลลิน” วิเคราะห์ข้อมูลโดยแบบทดสอบความสามารถทางสติปัญญาของนักเรียนออทิสติก ก่อนและหลังนำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบความเรียงเชิงพรรณนา ซึ่งผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ จากการศึกษาศึกษาผลการใช้ชุดฝึกเรขาคณิตผลิตเพลลิน ในการพัฒนาด้านสติปัญญา ของเด็กชายวีราการณ์ รัตน์สมบัติ ประเภทคามพิการ ออทิสติก พบว่า นักเรียนกลุ่มเป้าหมาย ก่อนเข้ารับการวิจัย มีระดับคะแนนความสามารถในการใช้ชุดฝึกเรขาคณิตผลิตเพลลิน อยู่ที่ ๐ คะแนน ถือว่ายังไม่ผ่านเกณฑ์ แต่หลังจากเข้ารับกระบวนการวิจัย นักเรียนมีคะแนนความสามารถทางสติปัญญา สูงขึ้น โดยใช้แบบประเมินความสามารถด้านสติปัญญา เรื่องรูปทรงเรขาคณิต ของเด็กชายวีราการณ์ รัตน์สมบัติ อยู่ที่ ๓ คะแนน ซึ่งถือว่าผ่านเกณฑ์