

## รายงานการวิจัย

เรื่อง

การพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์  
วิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

The Development of Learning Model for Enhancing Critical Thinking  
Ability in Mathematics of Junior High School Students

โดย

สุทธิพงศ์ บุญผดุง

สิริมณี บรรจง

ธรรศนันต์ อุณณะนันท์

ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
ปีงบประมาณ 2560

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยเรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์วิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และได้ดำเนินการจนสำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากบุคคลหลายท่านได้กรุณาช่วยเหลือให้ข้อมูลเสนอแนะ คำปรึกษาแนะนำ ความคิดเห็นและกำลังใจ

คณะผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่กรุณาช่วยเหลือในด้านการประสานงาน รวมถึงการติดตาม ดูแลผลงานวิจัยครั้งนี้ประสบความสำเร็จ

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สจิวรรณ ทรรพสุ รองศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ จันทรา ดร.ประเทืองสุข ยังเสถียร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมโภชน์ พนาวาส อาจารย์ ดร.ศศิพร พงศ์เพลินพิศ และ รศ. ดร. นันทิยา น้อยจันทร์ คณบดีคณะครุศาสตร์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ อำนวยความสะดวกในการทำวิจัย ช่วยเหลือการตรวจสอบบทความ และให้คำปรึกษาในการทำวิจัยครั้งนี้ รวมถึงกรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนการให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการเพิ่มเติมรายละเอียดในการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์วิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณผู้บริหารสถานศึกษา คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ และนักเรียน โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย ที่ได้ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยและร่วมให้ข้อมูล ความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์วิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้รายงานการวิจัยของคณะผู้วิจัยสำเร็จลุล่วง

สุทธิพงศ์ บุญผดุง และคณะ

กรกฎาคม 2560