



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
โดยใช้วิธีจัดการเรียนการสอนแบบสร้างความรู้ด้วยตนเอง
กับการจัดการเรียนการสอนตามปกติ

วิทยานิพนธ์
ของ
สมพร เชื้อพันธ์

เสนอต่อสถาบันราชภัฏพระนครศรีอยุธยาเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

มีนาคม 2547

ISBN 974-429-121-4

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาบันราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างดียิ่ง จากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร แมลงภู ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันต์ รัตนภานุสร ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ ช่วยเหลือตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเมตตาตลอด ผู้วิจัยซาบซึ้งในความเมตตากรุณาเป็นอย่างยิ่งและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. แสน สมนึก อาจารย์อภิชาติ เพชรพลอย อาจารย์ยัวร์นุช สิริภาพ อาจารย์ฉนิชมน จำละม้าย และอาจารย์บุปผา สุขมันัชรรม ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจทาน แก้ไขเครื่องมือในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร แมลงภู ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันต์ รัตนภานุสร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชา ทรวงแสง และอาจารย์ ดร. แสน สมนึก ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

คุณค่าและประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอบพระคุณเป็นเครื่องสักการะบูชาพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครู-อาจารย์ทุกระดับการศึกษาของผู้วิจัยที่มีส่วนสำคัญในการวางรากฐานชีวิตและให้การศึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยความรักและเมตตาตลอดมา ตลอดจนคนที่สนใจจะศึกษาค้นคว้าเพื่อการศึกษาทุกท่าน

สมพร เชื้อพันธ์