

การพัฒนาความรู้เชิงปริมาณของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
โดยใช้วิธีการสอนแบบสตอรีไลน์ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
รัชมังคลาภิเษก จังหวัดน่าน

สุดาพร สนิทยา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2553

การพัฒนาความรู้เชิงปริมาณของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
โดยใช้วิธีการสอนแบบสตอรีไลน์ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
รัชมังคลาภิเษก จังหวัดน่าน

สุดาพร สนิทยา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2553

การพัฒนาความรู้เชิงปริมาณของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
โดยใช้วิธีการสอนแบบสตอรีไลน์ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์
ราชภัฏนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สุดาพร สนิทยา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์สุนทร ชนะกอก



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ นพฤทธิ

26 เมษายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอันดียิ่งจากอาจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ นพฤทธิ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา ชี้แนะ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจนติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดีมาโดยตลอด ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาเป็นอย่างมาก ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ และขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ และรองศาสตราจารย์สุนทร ชนะกอก ประธานและกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษาทุกท่านที่ถ่ายทอดวิชาความรู้ แนวคิด ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์แก่การทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการและคณาจารย์โรงเรียนสาธิตกิจประชาสรรค์ รัชมังกลาภิเษก และโรงเรียนเมืองลีประชาสามัคคี ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวก ในการทำวิจัยครั้งนี้และขอขอบคณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2552 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี

เนื่องจากทุนในการวิจัยครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้มาจากทุนสนับสนุนการวิจัยตามโครงการ ส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ของสถาบัน ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทุนสนับสนุนการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบคุณ พี่และเพื่อน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษารหัส 51 ทุกคนที่คอยให้ ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อบุญชิต สนิทยา คุณแม่สุบิน สนิทยา และคุณยาย ดี นิลเรือง ที่คอยเป็นกำลังใจ ให้ความรัก ความห่วงใย แก่ผู้วิจัยตลอดมา ขอขอบคุณเพื่อนสนิท ญาติพี่น้องทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาครั้งนี้ ขอมอบให้เป็นกตัญญูคุณเวทิตาแต่ บุพการี ผู้มีพระคุณ และเป็นความดีของสถาบันอันทรงเกียรติแห่งนี้