

การสร้างแบบวัดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของครูคณิตศาสตร์
ระดับประถมศึกษา

ประภาศรี สุทะปา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2544

การสร้างแบบวัดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของครูคณิตศาสตร์
ระดับประถมศึกษา

ประกาศรี สุทะปา

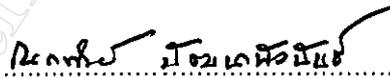
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพร ปัญญาภิญโญผล



กรรมการ

รองศาสตราจารย์กนกทิพย์ พัฒนาพั้วพันธ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ดร.ณ หาญตระกูล

15 มีนาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพร ปัญญาภิบาล และรองศาสตราจารย์กนกทิพย์ พัฒนาพัณฑ์ ที่ได้ให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จเรียบร้อย ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ดร.มหาญตระกูล ที่ให้ความกรุณาตรวจสอบ แก้ไข ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์

กราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษาทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ ช่วยเหลือ แนะนำ และให้กำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือตรวจสอบและได้ให้ข้อเสนอแนะในการสร้างแบบวัดในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณหัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอ ผู้บริหารโรงเรียน และครูคณิตศาสตร์ที่สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ และให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณอาจารย์สุพัชรา แยมนี้มนวล ที่เป็นผู้ประสานในการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอขอบคุณ ว่าที่ร้อยตรีคมกฤษ ใจคำป็น คุณจตุพร ศิลาเดช คุณรังสรรค์ ไกรสรานนท์ คุณไพศาล ศรีวิชัย และน้อง ๆ การวัดและประเมินผลทุกคน ที่ช่วยเป็นกำลังใจ ให้ความช่วยเหลือ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษาทุกท่าน

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ ที่ได้วางรากฐานตลอดจนให้การสนับสนุนในการศึกษาเล่าเรียน ขอขอบคุณ คุณพิวัฒนพงษ์ สุทะปา ลูก ๆ และญาติพี่น้องทุกคน ที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา

ประกาศรี สุทะปา