

การเรียนแบบร่วมมือในวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

นัทที บุญศรี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2543

การเรียนแบบร่วมมือในวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

นัททิ บุญศรี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

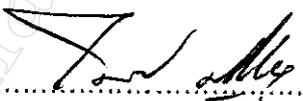
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

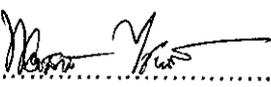
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

.....กรรมการ

อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์

4 กุมภาพันธ์ 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความสามารถจากรองศาสตราจารย์ ประจักษ์ สุดประเสริฐ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไมตรี บุญเคลือบ ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดีจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ สั่งสอน และประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่

ขอขอบคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ นักศึกษาปริญญาโท และเจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำ และความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่เป็นอย่างดี ตลอดจนเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมาจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอบคุณ คุณรัตนา วังอินทร์ และคุณกมลพร พุทธิวงศ์ ที่ช่วยเหลือ และให้กำลังใจด้วยดีอยู่เสมอ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณป้า ที่เคารพที่ให้โอกาสส่งเสริม และสนับสนุนเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อจนสำเร็จ

นัทที บุญศิริ