

ผลการเรียนซ่อมเสริม 2 รูปแบบ จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในวิชาคณิตศาสตร์  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก

สุวรรณา พักปลั่ง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

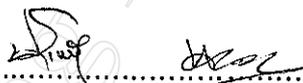
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มีนาคม 2544

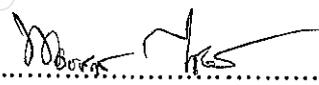
ผลการเรียนซ่อมเสริม 2 รูปแบบ จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในวิชาคณิตศาสตร์  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก

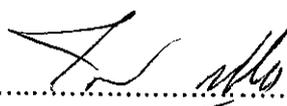
สุวรรณา ฝึกปลั่ง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สูดประเสริฐ

  
..... กรรมการ  
อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์

  
..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

2 มีนาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ประจักษ์ สูดประเสริฐ อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จจนสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนให้มีความรู้ และความเข้าใจตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งสำหรับอาจารย์วิไลวรรณ พิริยะกฤต อาจารย์สมจิตร ประดิษฐ อาจารย์จินตนา ศรีวรรณชัย และอาจารย์บุญสม อินทร์สอน ที่กรุณาให้ความร่วมมือเป็นผู้เชี่ยวชาญ ในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ และขอบคุณนักเรียนโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดตาก ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณพี่ ๆ น้อง ๆ นักศึกษาปริญญาโทเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่านที่เป็นกำลังใจ และช่วยเหลือให้งานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณกิตตินันท์ หอมฟุ้ง คุณนุจรี สุทธิสุทธิ อาจารย์วีรวรรณ เกตุตรง อาจารย์ บังอร ชะเอมจันทร์ และอาจารย์สมควร ภูทอง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำงานตลอดมา

และท้ายที่สุด ขอขอบพระคุณพ่อ แม่ พี่ และพี่เอี่ยม อิ่มกระจำง ที่ให้การสนับสนุนด้านการศึกษาล่าเรียนมาโดยตลอด

สุวรรณา ฟ้าปลั่ง