

ผลการให้ชุดการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียน  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ที่มีผลการเรียนต่ำ

นิตานาด ยอดยัง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2544

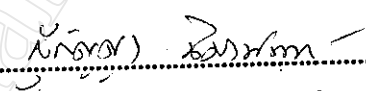
ผลการใช้ชุดการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียน  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ที่มีผลการเรียนต่ำ

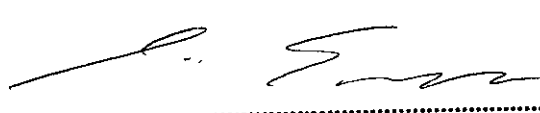
นิศานาถ ยอดยัง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์กรรณการญณ์ อรุณรัตน์

  
.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.สุกัญญา นิมนันท์

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นอมพร เลาหจรัสแสง

3 พฤษภาคม 2544

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์รองกาญจน์ อรุณรัตน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งอาจารย์ คร. สุกัญญา นิมานันท์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณอมพร เลาหจรัสแสง กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่คอยให้คำแนะนำปรึกษาและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประทีป เพ็ชรขาว ที่ให้ความรู้ในด้านเนื้อหา เรื่อง การแจกแจง ความถี่ และคอยให้คำแนะนำในทุก ๆ ด้านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้กรุณาช่วยเหลือตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ทศพร ชัมพุนทะ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี ลำพูน (พ.ศ. 2542) และอาจารย์ขนิษฐา โสภานนท์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริการการศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (พ.ศ. 2542) เป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์สถานที่ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณแม่บังอรอินทร์ จันทร์สำราญ คุณยิ่งศักดิ์ ยอดยัง อาจารย์ดำรงค์ นิมมานพิสุทธิ์ ญาติพี่น้อง และเพื่อน ๆ ทุกคน ที่คอยห่วงใย เป็นกำลังใจและสนับสนุนในการศึกษาตลอดมา

นิสานาด ยอดยัง