

การสร้างเครื่องมือสำหรับประเมินผลตามจุดประสงค์การเรียนรู้ใน ป. 02  
เรื่อง การปลูก บำรุงรักษาและการเก็บเกี่ยวผักสวนครัว  
ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ไตรยศ เสรีรักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2541

การสร้างเครื่องมือสำหรับประเมินผลตามจุดประสงค์การเรียนรู้ใน ป. 02  
เรื่อง การปลูก บำรุงรักษาและการเก็บเกี่ยวผักสวนครัว  
ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ไตรยศ เสรีรักษ์

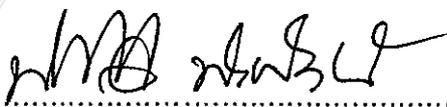
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



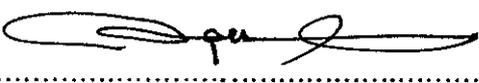
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ ภูวิภาดาวรรณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ นิโบล นิมกิงรัตน์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ณ หาญตระกูล

16 ตุลาคม 2541

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความสามารถของรองศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ ภูวิภาดาภรณ์ รองศาสตราจารย์ นิโบล นิมกิงรัตน์ รองศาสตราจารย์ ดร.น หาญตระกูล ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำและตรวจสอบแก้ไข จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ เขียน ไชยศรี ดร.เสนอ ภิรมย์จิตรพงษ์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่มีรายนามในภาคผนวก ก ที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือตรวจสอบ เครื่องมือและร่วมทดลองใช้เครื่องประเมินผลในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหารโรงเรียนและคณาจารย์โรงเรียนบ้านอ่าวลึกเหนือ โรงเรียนวิทยาประชาคมและโรงเรียนบ้านบางเหี้ยน ที่ได้อำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณอาจารย์วรางคณา เจนนพกาญจน์ คุณชลันดา พันธุ์พานิช เพื่อนและน้องภาค วิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษา ที่ได้ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือระหว่างศึกษาและทำการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่อาภรณ์ คุณเขาวี อุกฤษณ์และครอบครัว คุณหมอบทศพร ดร.แมว ผู้การหนู น้อง มุก และเทวี ที่ได้ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขออุทิศแด่คุณพ่อผู้จากไปก่อนจะได้เห็น

ไตรยศ เสรีรักษ์