

1-2059416



การศึกษาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน

ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

งานจังหวัดพิจิตร

วิทยานิพนธ์

ข04

พนมพร แสงเงิน

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย	
วันลงทะเบียน	24 ๗.๘. ๒๕๓๘
เลขที่บัตร	3940016
เลขประจำตัว	181
.A2	
ฯลฯ	888
C.2	

เสนอต่อมหาวิทยาลัยเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

กันยายน 2538

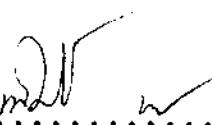
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเรศวร

คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตและคณะกรรมการสอน ได้พิจารณา  
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
การศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยเกรียงไกร

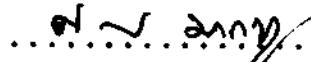
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.......... ประธาน

(ผศ.ดร. นฤมล จิราพงษ์)

.......... กรรมการ

(ผศ.ดร. เพ็ญศิริ นภิรงค์)

.......... กรรมการ

(ผศ.ศรีวาระ พากชุ)

บันทึกวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยเกรียงไกร

.......... ประธาน  
(ผศ.ดร. ประจักษ์ สาบแสง)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ .๗. เดือน กันยายน พ.ศ. 2538

## ประกาศคุณภาพ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์อันดียิ่งจาก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยิน จิราพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศิริ นภิรงค์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีวรรณ มากชู ที่ได้กรุณาเป็นที่ปรึกษา ให้แนวคิด ช่วยเหลือ  
และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็น  
อย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านคือ รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมษมา<sup>พ</sup>  
พรมบุญ รองศาสตราจารย์ ดร.มั่งกร ทองสุขดี และ ดร.มุสตี ตามไห ที่ให้  
คำแนะนำในการตรวจแก้ไขแบบทดสอบสำหรับการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้บริหารหลอดจนครุอาจารย์ของโรงเรียนประถมศึกษา<sup>พ</sup>  
ทุกรังเรียน ที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทดสอบนักเรียนให้สำเร็จ<sup>พ</sup>  
ลุล่วงด้วยดี นอกจากนี้ ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นิสิตวิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา ภาคพิเศษ  
รุ่นที่ ๓ ทุกท่าน ที่ช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์อันพิเศษจากวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอն้อมเบ็นเครื่องน้ำชา  
พระคุณมิได้ มารดา คณาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ช่วยอบรมสั่งสอนและชี้แนะ  
แนวทางการศึกษาแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด

พนมพร แสงเงิน