

การใช้ชุดกิจกรรมเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สํานึก

โลหะ

วิทยานิพนธ์เสนอแนะให้วิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2539

การใช้ชุดกิจกรรมเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

सानิตย์ โลหะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาประถมศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 

.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ม้าลำพอง)



.....กรรมการ

(อาจารย์ไพบลีย์ อุปันโน)

 

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์วัฒนา วโรตมะวิชัย)

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ม้าลำพอง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ไพบุลย์ อุปันโน กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์วัฒ วโรตมะวิชัย กรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในภาควิชาประถมศึกษาทุกท่านที่ได้ให้คำปรึกษา เสนอแนะ ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบ แนะนำ แก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้บริหารและอาจารย์สมศรี จอมประเสริฐ โรงเรียนจตุรลงรัตนาคาร สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอคลอง จังหวัดแพร่ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และขอขอบคุณ คุณพรพนิต โลหะ คุณวัลภา กาแก้ว ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนให้กำลังใจในการวิจัยครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์อันมีจากวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอน้อมเป็นเครื่องบูชาพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครูบาอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

सानิตย์ โลหะ