

การจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
สำหรับเด็กปฐมวัย

อภิญญา มนูญศิลป์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2542

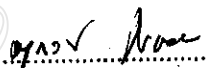
๒

การจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

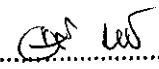
อภิญา มนูญศิลป์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

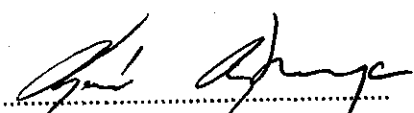
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภวัฒน์ ชื่นชอบ

.....  กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. เสริมศรี ไชยศร

.....  กรรมการ

อาจารย์ สุมาลี คุ่มชัยสกุล

6 สิงหาคม 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความสามารถจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวัฒน์ ชื่นชอบ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.เสริมศรี ไชยศรี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ มาโดยตลอด จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์สุมาลี คุ่มชัยสกุล ที่ได้กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์รวมถึงให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงงานวิจัยให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลี ไสยวรรณ ที่ได้กรุณาให้นำแบบทดสอบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ด้านทักษะการสังเกต และทักษะการจำแนกประเภทมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ละออ ขุติกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลี ไสยวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญฟ้า รัชสิยานนท์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และตรวจสอบเครื่องมือในการทำวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คณะครูและนักเรียนโรงเรียนสาธิตสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเฉพาะอาจารย์ภาวณี สภารัตน์ อาจารย์นงลักษณ์ เฮืองโฮม ผู้ช่วยผู้วิจัยที่ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการวิจัย และนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 1/2 ทุกคนที่เป็นส่วนสำคัญในการทดลองทำให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ อาจารย์อัจจรา รัสสรค์ ที่ให้ความช่วยเหลือในการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอนรุ่น 12 ตลอดจนเจ้าหน้าที่ในสาขาทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

คุณค่าของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ขอบแต่ คุณพ่อ คุณแม่ คุณยาย คุณน้า ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านที่อบรมสั่งสอนให้ความรู้และช่วยเป็นแรงผลักดันให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี