

ผลการใช้ชุดกิจกรรมการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และพฤติกรรมด้านกระบวนการสืบเสาะหาความรู้
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สุระศักดิ์ เมาเทือก

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

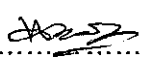
ผลการใช้ชุดกิจกรรมการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และพฤติกรรมด้านกระบวนการสืบเสาะหาความรู้
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

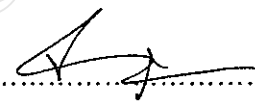
สุระศักดิ์ เมาเทือก

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์สาลี งามศิริ

 .....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ

.....กรรมการ
อาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2542
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความรู้จาก รองศาสตราจารย์สาลี งามศิริ และ รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ ที่ได้ช่วยเหลือให้คำปรึกษาและแนะแนวทางในการศึกษาค้นคว้า ตลอดจนให้ความเข้าใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำปรึกษาอย่างดียิ่ง รวมถึงคณาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ภาควิชามัธยมศึกษาทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ดังรายนามในภาคผนวก ก ที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะแก้ไขปรับปรุงงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการและคณะครูอาจารย์ และขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของโรงเรียนวชิรวิทย์ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนผู้อยู่เบื้องหลังการทำงานวิทยานิพนธ์นี้ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่านที่ได้ส่งเสริมและสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

สุระศักดิ์ เมาเทือก