

การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน กลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
เรื่อง การทำน้ำปลาจากปลาร้า ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ

สมบูรณ์ สิงห์ลา

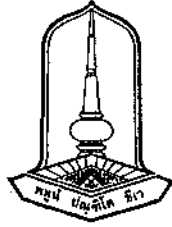
เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กรกฎาคม 2547

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISBN 974-9737-33-4



คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าอิสระ
ของนายสมบูรณ์ สิงห์ตา แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ

..... (อาจารย์ ดร. นิราศ จันทระจิตร)	ประธานกรรมการ (อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)
..... (อาจารย์นิคม ชมภูหรง)	กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ)
..... (รศ.ดร.เผชิญ กิจระการ)	กรรมการ (อาจารย์บัณฑิตศึกษาภายนอกภาควิชา)

มหาวิทยาลัยขอนแก่นให้การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม

.....
(รศ.ดร.ประสาธ อิศรปรีดา)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

.....
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 31... เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2547

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อยด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาและความช่วยเหลือแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขด้วยความเอาใจใส่อย่างดีจากอาจารย์นิคม ชมภูหลง อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ อาจารย์ ดร.นิราศ จันทระจิตร ประธานกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร.เพชฌ กิจระการ กรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่ต้นจนจบ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศมัย ศรีอำไพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ สุนทรโรจน์ รองศาสตราจารย์สมนึก ภัททิยธนี รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด อาจารย์ ดร.เดชา จันทักต์ และคณาจารย์ ภาควิชาหลักสูตรและการสอนทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาในการศึกษา และได้ให้คำแนะนำในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์สมาน ชาลิเครือ ผู้อำนวยการโรงเรียนจัตุรัสวิทยานุกูล อาจารย์วิชชกร ดิเรกศิลป์ อาจารย์วิชชกร ดิเรกศิลป์ ผู้ตรวจราชการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิ เขต 3 อาจารย์สมพร ชาลิเครือ ศึกษาพิเศษ 7 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิ เขต 3 อาจารย์สุนทร ศรีภิรมย์ ศึกษาพิเศษ 7 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิ เขต 3 อาจารย์อรนุช ชาลิเครือ อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนบ้านหนองบัวรอง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิ เขต 3 ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าอิสระ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์สวัสดิ์ ชาวบัวใหญ่ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมะเกลือโนนทอง คณะครูอาจารย์โรงเรียนบ้านมะเกลือโนนทอง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิ เขต 3 จังหวัดชัยภูมิ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอบใจนักเรียนทุก ๆ คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการศึกษาค้นคว้าอิสระเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณรัตติกาลญณ์ สิงห์ลา ตลอดจนญาติพี่น้องที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจอย่างดีในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

ความดีทั้งหลายที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอความดีนั้นบูชาแด่คุณพ่ออาน สิงห์ลา คุณแม่ชม สิงห์ลา ซึ่งเป็นบิดามารดา และขอมอบบุญบาปหาอาจารย์ที่มีส่วนสำคัญยิ่งในการสร้างพื้นฐานการศึกษา ให้แก่ผู้ศึกษาค้นคว้าจนประสบความสำเร็จ

สมบุรณ์ สิงห์ลา