

การวางแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกิจกรรมการฝึกทักษะการบวก
และการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนดาราวิทยาลัย

ลดาวัลย์ วงศ์เยาว์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกิจกรรมการฝึกทักษะการบวก
และการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียนคาราวิทยาลัย

ลดาวัลย์ วงศ์เยาว์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกิจกรรมการฝึกทักษะการบวก
และการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียนดาราวิทยาลัย

ศศิวัลย์ วงศ์เยาว์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

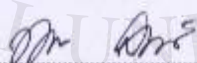
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์สุนทร ชนะกอก



กรรมการ

อาจารย์ ดร.พรทิพย์ สว่างโรจน์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ไชยกุล

7 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์บทความนี้เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์สุนทร
ชนะกอก ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่ได้ให้ความอนุเคราะห์เสนอแนะ
ให้การช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อย่างดียิ่ง จนกระทั่งการค้นคว้าแบบ
อิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษากราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ไวยกุล และอาจารย์ ดร.พรทิพย์
สว่างโรจน์ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำ
ต่างๆ อันเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการค้นคว้าแบบอิสระให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ

ขอกราบขอบคุณ อาจารย์อนงค์ อินตาพรหม ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ ตรวจสอบ
แก้ไข และเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ
เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ชันทนา จันทร์ศรี อาจารย์ศิริจันทร์ ศรีอ่อนแก้ว และ
อาจารย์รัตนา ปวงจักรทา ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ ตรวจสอบ แก้ไข ข้อเสนอแนะเพื่อ
ปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเป็นอย่างดี

ขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/5 ปีการศึกษา 2550 โรงเรียนดาราวิทยาลัย
เชียงใหม่ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการศึกษาเป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ทุกคนที่ได้ให้การส่งเสริม
สนับสนุนและเป็นกำลังใจให้ด้วยดีตลอดมา

ลดาวัลย์ วงศ์เยาว์