

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย เชียงราย
ที่เรียนโดยกิจกรรมบทบาทสมมติ

รุ่งทิพย์ นิโรจน์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2549

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย เชียงราย
ที่เรียนโดยกิจกรรมบทบาทสมมติ

รุ่งทิพย์ นิโรจน์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

Chant- ✓

..... ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ แป้นแก้ว

อ.จินตนา สูงจันทน์

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จินตนา สูงจันทน์

ป.ท. 7

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุนทรี คนเที่ยง

7 กรกฎาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ
อาจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ เป็นแก้ว ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ได้กรุณาให้ความรู้
คำแนะนำ และให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ
มาโดยตลอด ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็น
อย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สุขจันทน์ และ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุนทรี คนเที่ยง กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระที่ได้กรุณาให้
คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาหลักสูตรและการสอนทุกท่านที่ได้ดูแล เอาใจ
ใส่และประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ประสบการณ์ ตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เกษมสินธุ์ กิจเครือ อาจารย์ศีลพงษ์ วิจิต
อาจารย์จำเนียร ไตรมาตร อาจารย์วันทนา ชูช่วย และอาจารย์กนกพร วงศ์ชาติกุล
ที่กรุณาสละเวลาตรวจสอบเครื่องมือ และแนะนำในการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้ให้
สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องสมุดที่บริการให้ยืมหนังสือ และแนะนำเกี่ยวกับการ
ค้นหาข้อมูลต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์คุณากร จิตดากร อาจารย์ศิริอัมพร นัทรทอง
นายวีระพรรณ นิโรจน์ นายวรวุฒิ ฐะคำ และนายฉัตรเทพ แสงทอง ที่กรุณาช่วยเหลือใน
ด้านเอกสารข้อมูล

ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 ปีการศึกษา 2548 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือ
กับผู้ศึกษาในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ และเพื่อน ๆ ที่ให้กำลังใจและ
ช่วยเหลืองานการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์

รุ่งทิพย์ นิโรจน์