

กิจกรรมการเรียนการสอนแบบร่วมมือโดยใช้รูปแบบ เอส ที เอ ดี

ในการเรียนการสอนวิชาดอกไม้ประดิษฐ์

โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา จังหวัดลำปาง

ผกาวรรณ ตุลาพันธ์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาอาชีวศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

กิจกรรมการเรียนการสอนแบบร่วมมือโดยใช้รูปแบบ เอส ที เอ ดี

ในการเรียนการสอนวิชาดอกไม้ประดิษฐ์

โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา จังหวัดลำปาง

ผกาพรรณ ตุลาพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาอาชีวศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

กิจกรรมการเรียนการสอนแบบร่วมมือโดยใช้รูปแบบ เอส ที เอ ดี
ในการเรียนการสอนวิชาดอกไม้ประดิษฐ์
โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา จังหวัดลำปาง

ผกาพรรณ คุลาพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ปภัตสร ผลเพิ่ม



กรรมการ

อาจารย์ ดร.แสนย์ สายสุภลักษณ์

24 กันยายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากประธานกรรมการ
ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์ และกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์
ปภัสสร ผลเพิ่ม และอาจารย์ ดร.แสนย์ สายสกุลลักษณ์ ที่ให้แนวทางในการศึกษาค้นคว้า
ให้คำปรึกษาช่วยเหลือและคำแนะนำในการศึกษาอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความสนใจในการ
ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในการค้นคว้าแบบอิสระนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ ได้ด้วยดี ผู้ศึกษา
ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ดังรายนามในภาคผนวก ก ที่กรุณาแนะนำแก้ไข
ปรับปรุงเครื่องมือสำหรับการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียนแจ้ห่มวิทยา และขอขอบคุณ คณะครูและนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลองเครื่องมือ
และตอบแบบสอบถามความคิดเห็นจนสำเร็จด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณมารดา และขอบคุณบุตรชาย ญาติพี่น้อง ตลอดจน
เพื่อนร่วมงานในสถานศึกษาและนอกสถานศึกษา ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ แก่ผู้ศึกษา
ในการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผกาวรรณ คุลาพันธุ์