

บทบาทของครูสังคมศึกษาต่อการส่งเสริมโครงการจักรยาน

เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

ของโรงเรียนไชยโรจน์วิทยา

จังหวัดเชียงใหม่

อภิชาติ สุขอร่าม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2549

ISBN 974-9890-57-4



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บทบาทของครูสังคมศึกษาต่อการส่งเสริมโครงการจักรยาน

เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

ของโรงเรียนไชยโรจน์วิทยา

จังหวัดเชียงใหม่

อภิชาติ สุขอร่าม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์อัญชลี เศรษฐเสถียร

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์พนิดา สิ้นสุวรรณ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญญา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

13 มีนาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ อัญชลี เศรษฐเสถียร รองศาสตราจารย์พนิดา สิ้นสุวรรณ และรองศาสตราจารย์อุเทน ปัญญา ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำเป็นอย่างดี ทั้งให้ความเอาใจใส่ในการปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ นางพนาวลัย เกียรติทวี ผู้จัดการโรงเรียนไชยโรจน์วิทยา ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ทั้งด้านการเก็บข้อมูลและอำนวยความสะดวกให้ทุก ๆ ด้าน ตลอดระยะเวลาการทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ นางสาวเสาวนีย์ ณ ไบบุตร ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไข บทคัดย่อภาษาอังกฤษ

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ และแนวทางในการศึกษาค้นคว้า ตลอดจนให้ความห่วงใยในการศึกษาครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน ครูสังคมศึกษา นักเรียนใน โรงเรียนไชยโรจน์วิทยา จังหวัดเชียงใหม่ ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และญาติมิตร ผู้ให้การสนับสนุนทั้งกำลังทรัพย์ กำลังใจและให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านเพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือ ด้วยดีมาตลอด

คุณค่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอบูชาพระคุณบิดา มารดา บุรพจารย์ ตลอดจน

ผู้มีพระคุณทุกท่าน