

ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง รักษาป่าไม้ ต่อการคิดเชิงอนาคต
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสรรพวิทยาคม
จังหวัดตาก

ฐิติมน แก้วฟู

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง รักษาป่าไม้ ต่อการคิดเชิงอนาคต
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสรรพวิทยาคม
จังหวัดตาก

ฐิติมน แก้วฟู

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง รักษาป่าไม้ ต่อการคิดเชิงอนาคต
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสรรพวิทยาคม
จังหวัดตาก

จิตินัน แก้วฟู

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์พัฒนา จันทนา รองศาสตราจารย์พัฒนา จันทนา

.....กรรมการ.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ ดร.วิชนิกร ทองสุชาติ รองศาสตราจารย์ ดร.วิชนิกร ทองสุชาติ

.....กรรมการ.....
รองศาสตราจารย์ชนรรักษ์ พูลพิพัฒน์

14 มีนาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงของ รองศาสตราจารย์ พัฒนา จันทนา ประธานกรรมการที่ปรึกษา และรองศาสตราจารย์ ดร. รัชนิกร ทองสุคติ กรรมการที่ปรึกษา ที่คอยให้คำแนะนำ ตลอดจน ตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนการค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ นราวัลย์ พูลพิพัฒน์ ที่กรุณาร่วมเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระพร้อมให้ข้อคิดเห็นและเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงงานการค้นคว้าแบบอิสระให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ สาขาวิชาการสอนศึกษาทุกท่านที่ให้ความรู้และแนวทางในการศึกษาค้นคว้าแก่ผู้ศึกษาด้วยดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านดังรายนามในภาคผนวก ก ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและช่วยตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาจนสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลได้อย่างเรียบร้อย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนสรรพวิทยาคม ที่ได้ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการศึกษาครั้งนี้ ขอขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2553 ที่ให้ความร่วมมือและตั้งใจร่วมกิจกรรมการเรียนการสอน

ขอขอบคุณพี่ ๆ สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา รหัส 49 ที่เป็นกำลังใจ ให้คำแนะนำ และความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

คุณประโยชน์ของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครูบาอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ฐิตินัน แก้วฟู