

การสร้างบทเรียนโปรแกรมประกอบเสียง เรื่อง การสร้างประโยคอย่างง่าย
ในวิชาภาษาจีน 2 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ภัทธิยา สุธีรทัตต์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

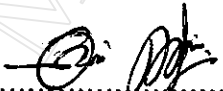
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2542

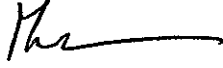
การสร้างบทเรียนโปรแกรมประกอบเสียง เรื่อง การสร้างประโยชน์อย่างง่าย
ในวิชาภาษาจีน 2 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

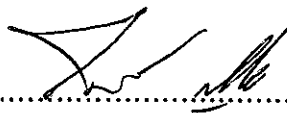
ภทริยา สุธีรทัตต์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

 ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ เมฆบังวัน

 กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา กำศิริพิมาน

 กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

23 เมษายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิชาติ เมฆบังวัน ประธานกรรมการที่ปรึกษา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญา กำศิริพินาน กรรมการที่ปรึกษาร่วมการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำปรึกษาและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้งานการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไมตรี บุญเคลือบ ที่ได้กรุณาเป็นกรรมการในการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการศึกษาให้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาอาชีวศึกษาที่ช่วยติ ชม ชี้แนะแนวทางในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการ ครูอาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนศรีธนาพิทยการเทคโนโลยี เชียงใหม่ ที่ให้ความสะดวกและให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีในระหว่างการทำงานเก็บข้อมูลในการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอขอบคุณ อาจารย์ บั๊กก้อย แซ่ตั้ง ที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา อาจารย์ ประลอง ครูหน้อย ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

สุดท้ายขอขอบคุณ คุณเกศแก้ว สุธีรทัตต์ ซึ่งเป็นพี่สาวที่ให้การสนับสนุนในด้านทุนทรัพย์ และเพื่อนๆชาวหลักสูตรอาชีวศึกษา ภาคพิเศษ นอกระบบ รุ่นที่ 1 ที่มีส่วนช่วยให้คำปรึกษาด้วยความห่วงใย และกำลังใจด้วยดีเสมอมา

ภทริยา สุธีรทัตต์