

ระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์สำหรับนักศึกษา

ชาวต่างประเทศ วิทยาลัยอินเทอร์เน็ตลําปาง



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2549

ระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์สำหรับนักศึกษา

ชาวต่างประเทศ วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง



พัชรพร ตะมาฟู

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2549

ระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์สำหรับนักศึกษา

ชาวต่างประเทศ วิทยาลัยอินเทอร์เน็ตท่าปาง

พัชรพร ต๊ะมาฟู

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลกรณ์ ลือชาศรีศรี

ดร. วิไลกรณ์ ลือชาศรีศรี

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี

ดร. มนพ ลือชาศรีศรี

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3 มิถุนายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระเรื่องระบบสอบวัดระดับความรู้ภาษาไทยออนไลน์สำหรับนักศึกษาชาวต่างประเทศ วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี ประธานกรรมการที่ปรึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี และ รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาตลอดจนตรวจแก้ไขกระท้งการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียน ขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อชัชสรวง คุณแม่จันทร์นวล คุณลัดดาวัลย์ ต๊ะมาฟู และ ครอบครัว ที่สนับสนุน เป็นกำลังใจ กำลังทรัพย์ในการค้นคว้าแบบอิสระฯ

ขอขอบคุณ คุณกาญจนาพงศ์ ขวัญทอง ที่สละเวลาช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกในการเดินทาง เพื่อนๆMITM 2004 ที่ให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนข้อเสนอแนะในการทำค้นคว้าแบบอิสระฯ ฉบับนี้ เป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ คณะผู้บริหาร โรงเรียนลำปางพณิชยการและเทคโนโลยี วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง คุณวสุพล ดอกพิกุล หัวหน้าศูนย์ภาษาจีน คุณรัฐสิทธิ์ ยะจ่อ หัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์ ที่คอยสนับสนุนด้านข้อมูล กระท้งการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จด้วยดี

ท้ายนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้เขียนขอภัยและน้อมรับความผิดพลาด และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนผู้ที่สนใจศึกษาด้านการสอบวัดระดับความรู้แบบออนไลน์ต่อไป

พัชรพร ต๊ะมาฟู

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved