

การพัฒนาระบบแบบทดสอบวินิจฉัยทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษ
ของนักศึกษา โรงเรียนพลิชยการตานนาเชียงใหม่

อมรทิพย์ พึ่งเพียร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษ
ของนักศึกษา โรงเรียนพลิชยการนานาชาติเชียงใหม่

อมรทิพย์ ฟิ่งเพียร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

การพัฒนาระบบแบบทดสอบวินิจฉัยทักษะด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษ
ของนักศึกษา โรงเรียนพัฒนการศึกษานานาเชียงใหม่

อมรทิพย์ พึ่งเพียร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาท

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอเชา สมหอม

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอเชา สมหอม

14 กันยายน 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา และรองศาสตราจารย์ ประทีป จันทร์คง กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระที่กรุณาใช้เวลาสอบการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ และได้ให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องจนการค้นคว้าแบบอิสระสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตรและคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้ รวมทั้งได้ให้แนวคิดทางวิชาการเพื่อนำมาใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกคนที่ให้กำลังใจ คอยส่งเสริมสนับสนุน และอำนวยความสะดวกทุกอย่างตลอดระยะเวลาในการศึกษาและการทำค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้โดยตลอดมา

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษาโรงเรียนพณิชยการลานนาเชียงใหม่ ที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนร่วมทดสอบและประเมินระบบ

ขอขอบพระคุณเจ้าของเอกสาร ตำราและงานวิจัยทุกท่านที่ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลมาใช้ศึกษาอ้างอิงในครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณวิชัย วิมลขจรยศ ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านความรู้และเทคนิคต่างๆ ในการทำค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ท้ายสุดนี้ ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจการพัฒนาระบบทดสอบเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ในด้านต่างๆ ต่อไป หากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใดในการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขออภัยมา ณ โอกาสนี้