

การพัฒนาระบบทดสอบสมรรถนะด้านความรู้ภาษาอังกฤษ
ของบุคลากร โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย

สุรียา สิริคำ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
มีนาคม 2555

การพัฒนาระบบทดสอบสมรรถนะด้านความรู้ภาษาอังกฤษ
ของบุคลากร โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย

สุรียา ลีทธิคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2555


การพัฒนาาระบบทดสอบสมรรถนะด้านความรู้ภาษาอังกฤษ
ของบุคลากร โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย

สุริยา สิทธิคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ความหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

 ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไข จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม และรองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการและกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ โดยให้ข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องจนการค้นคว้าแบบอิสระสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอขอบพระคุณคณาจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดและประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ เพื่อให้เกิดแนวทางในการดำเนินการพัฒนาการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่เป็นผู้ให้กำเนิดและทำให้มีทุกอย่างในวันนี้และขอขอบคุณ คุณตา คุณยายรวมถึงญาติพี่น้องทุกคน ที่ให้ทั้งความรัก ความอบอุ่น เป็นกำลังใจ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือ อุปถัมภ์ค้ำจุน ให้คำแนะนำที่ดีในทุก ๆ ด้าน จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณคณะผู้บริหารและบุคลากร โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย ที่ให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนร่วมทดสอบและประเมินระบบ

ขอขอบคุณพี่น้องผองเพื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ MITM11 ทุกคน ที่คอยให้ความช่วยเหลือ คอยกระตุ้นและให้กำลังใจเสมอมา

ขอขอบคุณคุณวิโรจน์ แก้วตุ้ยและพี่น้องเทคนิคคอมพิวเตอร์ ราชชมงคลภาคพายัพทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านความรู้ และเทคนิคต่างๆ รวมถึงกำลังใจเสมอมา

ประโยชน์อันใดที่เกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ ย่อมเป็นผลอันเนื่องมาจากได้รับการสนับสนุนในทุกๆด้าน จากทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง และหากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูง ทั้งนี้ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจการพัฒนาระบบทดสอบเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ในด้านต่างๆ ต่อไป