

การพัฒนาระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมิน  
คุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย  
จังหวัดเชียงใหม่

นัทริน ไชยพูน

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

การพัฒนาระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมิน  
คุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย  
จังหวัดเชียงใหม่

นัทริน ไชยพูน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2555

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การพัฒนาระบบเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อคะแนนสอบประเมิน

คุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา

ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

จังหวัดเชียงใหม่

นัทริน ไชยพูน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา


ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์รังสิต ศิริรังษี

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

All rights reserved

24 ตุลาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ให้คำปรึกษาและตรวจทานแก้ไข จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม และรองศาสตราจารย์ รังสิต ศิริรังษี ที่กรุณาได้รับเป็นประธานกรรมการและกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ โดยให้ ข้อคิดเห็นในการแก้ไขข้อบกพร่อง จนการค้นคว้าแบบอิสระสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอขอบพระคุณ คณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งได้ให้แนวคิดในการ ดำเนินการพัฒนาการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา ศรีสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์ เขียนงาม และอาจารย์ ดร.น้ำผึ้ง อินทะเนตร อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลักขณา บุศย์น้ำเพชร อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม ที่ใช้เป็นเครื่องมือของการพัฒนาการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่และครอบครัวที่เป็นกำลังใจ ส่งเสริม สนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำที่ดีตลอดระยะเวลาในการศึกษา จนการค้นคว้าแบบอิสระ เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณครูเกษแก้ว ชื่นใจ และคุณครู ณ ชนก มณเฑียร ที่กรุณาให้คำปรึกษาใน การดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ขอขอบคุณผู้บริหารและบุคลากรโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ที่ให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนร่วมทดสอบและประเมินระบบ

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่นสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่คอยให้ คำแนะนำ ความช่วยเหลือ ตลอดจนกำลังใจ ในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ทำการศึกษาและพัฒนาระบบนี้ต่อไป หาก มีข้อผิดพลาดประการใดในการจัดทำกรค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขออภัยมา ณ โอกาสนี้