

ระบบธุรกิจชาวนฉลาดสำหรับวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทิพย์วรรณ เรืองจตุโพธิ์พาน

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

ระบบธุรกิจขนาดเล็กสำหรับวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทิพย์วรรณ เรืองจตุโรฬีพาน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2555



ระบบธุรกิจขาดตลาดสำหรับวิเคราะห์งบประมาณเงินรายได้
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทิพย์วรรณ เรืองจตุโพธิ์พาน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

Signature
.....ประธานกรรมการ

Signature
.....

รองศาสตราจารย์พรธรรณี ไพบุญย์นมิตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

Signature
.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

Signature
.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

ลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

5 กันยายน 2555

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ชี้แนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขงานที่บกพร่อง ตลอดจนช่วยเหลือสนับสนุนจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร และรองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค์ ที่ได้กรุณาเป็นประธานกรรมการและกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้แก่ผู้เขียนมาโดยตลอด รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดาและมารดา ผู้ที่คอยสนับสนุน ให้กำลังใจ และให้คำอวยพรอย่างสม่ำเสมอจนอำนวยให้เกิดความสำเร็จในการศึกษาครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ช่วยให้โอกาส ให้ความรู้เพิ่มเติม ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ให้ลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณชาฤทธิ สุ่มเหม ผู้ใช้ความรู้และคำแนะนำในการพัฒนาระบบนี้ให้สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์ต่อบุคคลหรือ

หน่วยงานต่าง ๆ ที่สนใจศึกษาและพัฒนาระบบธุรกิจชาตูลาดสำหรับใช้ประโยชน์ในหน่วยงาน