

การพัฒนาระบบการจัดซื้อ-จัดจ้าง โดยวิธีตกลงราคา  
ด้วยกระบวนการเชิงซอฟต์แวร์รายบุคคล

รุ่งทิwa ยืนยงสถาวร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

การพัฒนาระบบการจัดซื้อ-จัดจ้าง โดยวิธีตกลงราคา  
ด้วยกระบวนการเชิงซอฟต์แวร์รายบุคคล

รุ่งทิwa ยืนยงสถาวร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การพัฒนาระบบการจัดซื้อ-จัดจ้าง โดยวิธีตกลงราคา

ด้วยกระบวนการเชิงซอฟต์แวร์รายบุคคล

รุ่งทิวา ยืนยงสถาวร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

วิวัฒน์ ปรังสะจะเลิษาภา...ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิษาภา  
.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วังรี จำปามูล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วังรี จำปามูล  
.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์รังสิต ศิริรัมย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

23 พฤษภาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนากระบวนการจัดซื้อ-จัดจ้าง โดยวิธีตกลงราคา ด้วยกระบวนการเชิงซอฟต์แวร์รายบุคคล สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรวิทย์ จำปามูล อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์มา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา ที่ให้ความกรุณาในการเป็นประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และรองศาสตราจารย์รังสิต ศิริรังษี ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบคุณอาจารย์สุรพันธ์ โล่ห์เพชร รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่ ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแนวทางในการจัดการการจัดซื้อ-จัดจ้าง โดยวิธีตกลงราคา และคุณปิยพล ยืนยงสถาวร รวมไปถึงบุคลากรภายในแผนกพัสดุกรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดซื้อ-จัดจ้าง อีกทั้งยังกรุณาเสียสละเวลาทดสอบการใช้งานโปรแกรมในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ที่คอยให้ความรัก กำลังใจ ความห่วงใยและให้การสนับสนุนในทุกด้านเกี่ยวกับการศึกษาของลูกตลอดมา อีกทั้งพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ โดยเฉพาะเพื่อนร่วมรุ่นสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคพิเศษ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รหัส 51 ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงเป็นประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้กระบวนการเชิงซอฟต์แวร์รายบุคคลในการพัฒนาระบบต่อไป

รุ่งทิภา ยืนยงสถาวร