

การพัฒนาค้างข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวางแผนงานสำหรับ
กองแผนงานสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กนกวรรณ วสันตพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2554

การพัฒนาคลังข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวางแผนงานสำหรับกองแผนงาน
สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กนกวรรณ วสันตพันธ์

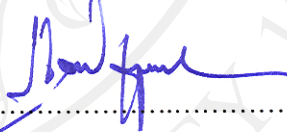
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

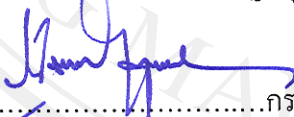
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ

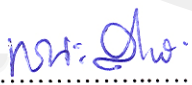
รองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง


.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต


.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต


.....กรรมการ

นายเคนนะ สิโรต

26 สิงหาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุชะหุด อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง และนายเดชนะ สิโรรส ที่ให้ความกรุณาสะดวกมาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนให้คำแนะนำในการปรับปรุงระบบงานและรูปแบบการค้นคว้าแบบอิสระนี้ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้แก่ผู้เขียนมาโดยตลอดรวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงานสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ช่วยให้โอกาส ให้ความรู้เพิ่มเติม ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ให้ลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบคุณกองแผนงาน มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในเรื่องของความต้องการด้านข้อมูลทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์

กนกวรรณ วสันตพันธ์