

10.14457/CMU.res.2007.497  
เมื่อ 24/06/2561 08:19:23  
การพัฒนาระบบงานทะเบียนและวัดผล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อัญชลา ทามัน

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

10.14457/CMU.res.2007.497  
เมื่อ 24/06/2561 08:19:23

การพัฒนาระบบงานทะเบียนและวัดผล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อัญชลา ทามัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2550

10.1445/CMU.res.2007.497  
เมื่อ 24/06/2561 08:19:23

การพัฒนาระบบงานทะเบียนและวัดผล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อัญชลา ทามัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

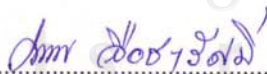
รองศาสตราจารย์ไฉพร สิริมังกรรัตน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์

Copyright © by Chiang Mai University



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

All rights reserved

27 กันยายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำแนะนำและช่วยตรวจสอบข้อบกพร่องต่าง ๆ ซึ่งทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้อย่างสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการตรวจสอบแก้ไขให้การค้นคว้าอิสระนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้วิชาความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนวิทยาการใหม่ ๆ อันก่อประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระจนประสบผลสำเร็จ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ ณ ปั่น รองอธิการบดีรับผิดชอบงานวิชาการ อาจารย์พวงทอง พร้อมไท ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน รวมถึงเจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนทุกท่าน ที่ได้เอื้อโอกาสให้ได้จัดทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณอาจารย์ณนุช จันทราษฎร์ ที่ให้ความกรุณาช่วยขัดเกลาบทคัดย่อภาษาอังกฤษให้ภาษาออกมาถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

ขอขอบคุณ คุณบุญแทน ฤทธิไทรภพ และคุณทรงกลด ภูคาม อย่างสุดซึ้งที่ทำให้ทุกสิ่งทุกอย่างจนทำให้ผู้ค้นคว้ามีวันนี้ได้ ขอขอบคุณ คุณกฤษณา เขียวมั่ง คุณปนัดดา โตคำนุชและคุณยุพิน ธิยานันต์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้กับผู้ค้นคว้าตลอดมา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีไม่ได้ หากปราศจาก คุณพ่อปิ่น คุณแม่จินดา ทามัน ครูสองคนแรกของผู้ค้นคว้า ดังนั้นผู้ค้นคว้าจึงขออุทิศคุณความดีที่เกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แด่พ่อและแม่ของผู้ค้นคว้า

อัญชลา ทามัน