

ระบบสารสนเทศการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสำหรับคณะวิชา
โดยใช้เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส กรณีศึกษามหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

อภากาศร์ กาวีชา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

30 เมษายน 2554

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ระบบสารสนเทศการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสำหรับคณะวิชา
โดยใช้เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส กรณีศึกษามหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

อาภาภัทร กาวีชา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

30 เมษายน 2554

ระบบสารสนเทศการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสำหรับคณะวิชา โดยใช้
เทคโนโลยีเว็บเซอรัวิส กรณีศึกษามหาวิทยาลัยนอร์ท - เชียงใหม่

อภากาศ กาวีชา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสส์ หาญพรชัย



.....
อาจารย์ ดร.ภราดร สุริย์พงษ์



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.ภราดร สุริย์พงษ์



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. คมศักดิ์ เมฆสมุท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ดร.ภราดร สุริย์พงษ์ อาจารย์ที่
ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษา ตลอดจนคณาจารย์และ
เจ้าหน้าที่ท่านอื่นๆ ผู้เขียนขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และเพื่อนๆ ที่ช่วยสนับสนุนและให้กำลังใจ และ
ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ ที่ให้โอกาสและการช่วยเหลือในด้านต่างๆ

ท้ายที่สุดนี้หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูง
ในข้อบกพร่องและผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์
สำหรับหน่วยงาน หรือผู้สนใจ ที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาต่อไป

อาภาภัทร กาวีชา