

ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์



ศุภทัต ศิริสังข์สุชล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์

ศุภทัต ศิริสังข์สุชล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์

ศุภทัต ศิริสังข์สุชล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ




.....ประธานกรรมการ



อาจารย์ ดร.ภราดร สุรีย์พงษ์

อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสุกแสง



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสส์ หาญพรชัย

.....กรรมการ

นายสมชาติ ศิระพรพัฒน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

27 สิงหาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก อาจารย์ ดร. อนุกุล เต็มประเสริฐ และ อาจารย์ ปฏิพัทธ์ ฉายาพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำด้านการพัฒนาระบบงานเชิงเทคนิค การบริหารจัดการแบบมีแผนงาน และการจัดทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ รวมถึงคำแนะนำต่าง ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการค้นคว้า จนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำหรับเป็นสถานที่ค้นคว้าหาข้อมูลและดำเนินการวิจัยพัฒนา ตลอดจนการให้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับติดตั้งและพัฒนาระบบตลอดระยะเวลาโครงการ

ขอกราบขอบพระคุณ คุณเมทินี มุทะธากุล ผู้อำนวยการฝ่ายข้อมูลสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์แห่งชาติ คุณกาญจนาภา พันธุมะผล คุณพรสม ศุภวรรณะ คุณเมทินี ประภาพระไพ และทุกท่านภายในฝ่ายข้อมูลสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ให้การสนับสนุนการค้นคว้าแบบอิสระนี้ตลอดมา

ขอขอบพระคุณคณะอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ตลอดหลักสูตร ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ที่อำนวยความสะดวกในการศึกษา และความสะดวกในด้านต่าง ๆ ในขณะที่ทำการศึกษาและพัฒนาระบบ และขอขอบคุณเพื่อนร่วมโครงการทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ ขอแสดงความขอบคุณอย่างสูง สำหรับทุกท่านที่มีส่วนช่วยในการค้นคว้าแบบอิสระนี้ หากมีสิ่งใดบกพร่อง ผู้ทำการศึกษาขอภัยเป็นอย่างสูงและหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้คงมีประโยชน์ต่อผู้สนใจบ้างไม่มากก็น้อย

ศุภพัทธ์ ศิริสังข์สุขด