

ระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย

ปิยวรรณ เชียงหลง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2551

ระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย

ปิยวรรณ เชียงหลง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2551

ระบบการลงทะเบียนและประมวลผลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสุโขทัย

ปิยวรรณ เชียงหลง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.ณพิศิษฐ์ จักรพิทักษ์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทร์สุกแสง

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสต์ หาญพรชัย

24 พฤษภาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสุกแสง และอาจารย์ภูดินันท์ สิงห์คำฟู อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระผู้ซึ่งกรุณาให้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งสละเวลาตรวจ แก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ และทักษะทางกระบวนการการพัฒนาซอฟต์แวร์ การจัดการและการปรับปรุงกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ ตลอดจนเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อันเป็นพื้นฐานที่ดีอันส่งผลทำให้การค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จลง

ขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

ปิยวรรณ เชียงหลง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved