

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดการ

ระบบเครือข่ายใยแก้วนำแสง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ยุดานันท์ ทมยันต์ ปณ.ฑิตา

ยุทธนา ใจสักรสิริณ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2547

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดการ

ระบบเครือข่ายใยแก้วนำแสง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ยุทธนา ใจสักเสริญ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2547

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดการ

ระบบเครือข่ายใยแก้วนำแสง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ยุทธนา ใจสักเสริญ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะศิริ

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

26 เมษายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ให้แนวคิด ให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ฝ่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การอนุเคราะห์ข้อมูล และขอขอบพระคุณ ครอบครัว เพื่อนๆ และพี่ๆ ที่ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และให้กำลังใจมาตลอด

ยุทธนา ใจสักเสริญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved