

การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ  
และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2551

การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ  
และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2551

การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ  
และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัชรพล สงวนเต็ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

*พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร*

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

*สมอแข สมหอม*

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมอแข สมหอม

*วาสนา นัยโพธิ์*

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา นัยโพธิ์

3 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อการพัฒนากระบวนการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำเร็จลงโดยได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นผู้ให้ คำปรึกษาคำแนะนำ และตรวจทานและแก้ไขรูปเล่ม จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา นัยโพธิ์ ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และรูปเล่มการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ อาจารย์วีระพันธ์ จันทร์หอม และคุณอานนท์ อัครเวสสะพงส์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและคำแนะนำต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับการศึกษาในครั้งนี้

ท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบคุณประโยชน์ที่เกิดจากการค้นคว้าครั้งนี้แก่ บิดา มารดา พี่สาว และภรรยาที่คอยให้กำลังใจอันยิ่งใหญ่ ให้การทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชาสื่อ ศิลปะและการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคงจะเป็นแนวทางในการศึกษาแก่ผู้สนใจต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

วัชรพล สงวนเต็ง

All rights reserved