

การสืบค้นภาพวิดิทัศน์จากห้องสมุดดิจิทัล



เอกพล เหลี้ยวรุ่งเรือง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2546

การสืบค้นภาพวิดิทัศน์จากห้องสมุดดิจิทัล



เอกพล เหลื่อยรุ่งเรือง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2546

การสืบค้นภาพวิดิทัศน์จากห้องสมุดดิจิทัล



เอกพล เหลี้ยวรุ่งเรือง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนาศิริ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชิขง

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

19 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาจากบุคคลหลายท่านที่ให้ความรู้ผู้เขียน โดยตลอดทั้งขณะกำลังศึกษา และขณะทำการค้นคว้า

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สະหะหุต อาจารย์ผู้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และเป็นธุระในการจัดหาระบบฐานข้อมูลมาใช้ในการค้นคว้า รวมทั้งตลอดเวลา ตรวจ แก้ไข จนกระทั่งการค้นคว้าเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง และ ผศ. ประภา วัฒนศิริ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระนี้ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องธุรการภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทุกท่านที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการดำเนินงานต่างๆ

สุดท้ายนี้ต้องขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับบุพการีผู้ให้การสนับสนุนด้านต่างๆ ในการค้นคว้านี้

เอกพล เหลี้ยวรุ่งเรือง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved