

โปรแกรมของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

โปรแกรมของการใช้คอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย



ตรียมิตร รูปใส

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

โปรแกรมของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย

ดริ้มมิตร รูปใส

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

พรพรรณ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรพรรณ ไพบูรณ์มิตร

อ. อ. อ.

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแะ สมหอม

วาสนา นัยโพธิ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา นัยโพธิ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

14 มีนาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ โปรแกรมของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพิชัย สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจากท่าน รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขรูปเล่มรายงาน จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาสนา นัยโพธิ์ ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และรูปเล่มรายงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ มารดา พี่ชาย ที่ช่วยสนับสนุนและเป็นกำลังใจอันยิ่งใหญ่ ผลักดันให้การทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ที่เคยร่วมงานทุกท่านที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ความสำเร็จในการศึกษาครั้งนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุกๆ ท่านมา ณ โอกาสนี้ ขอมอบเป็นมุทิตาจิตแด่ บิดาและมารดา ที่กรุณาเลี้ยงดูอบรมให้มีความเพียรพยายาม ตลอดจนครูอาจารย์ทุกท่านที่อบรมสั่งสอนและบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ได้ให้กำลังใจ และให้ความร่วมมือจนประสบผลสำเร็จ

สุดท้ายนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูง ในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น ผู้เขียนหวังว่า การค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะมีประโยชน์ และเป็นแนวทางการศึกษาสำหรับผู้สนใจต่อไป