

ระบบการจัดการเรียน การสอน ห้องปฏิบัติการทางภาษา

มหาวิทยาลัยพายัพ



ปริญญา ขาวสกุล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2551

ระบบการจัดการเรียน การสอน ห้องปฏิบัติการทางภาษา

มหาวิทยาลัยพายัพ



ปริญญา ขาวสกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2551

ระบบการจัดการเรียน การสอน ห้องปฏิบัติการทางภาษา
มหาวิทยาลัยพายัพ

ปริญญา ขาวสกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประภา วัฒนะคีรี

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะคีรี

ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

ดร.เสมอแหะ สมหอม

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

7 พฤษภาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ในการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณต่อบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความสำเร็จของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวที่ช่วยให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนจนสำเร็จการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนาศิริ ประธานที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม กรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำในการพัฒนาระบบ และแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้ลุล่วงอย่างสมบูรณ์ ผู้จัดทำจึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล คำแนะนำ โอกาส และให้การสนับสนุนในการศึกษาจนจบหลักสูตร

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่นสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ (รุ่นที่ 8) ที่คอยให้ความช่วยเหลือเป็นกำลังใจและมีส่วนร่วมในการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ให้สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี

ประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ ย่อมเป็นผลมาจากการได้รับการสนับสนุนในทุกๆ ด้านจากทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น ผู้ศึกษาจึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง และหากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด อันเกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ทางผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดนั้น ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงจะมีประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับผู้สนใจ และนำไปศึกษารายละเอียดต่อไป