

การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ
ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่



จิราภรณ์ ปาลี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2546

การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ
ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2546

การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจ
ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่



จิราภรณ์ ปาลี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กรรมการ

.....
อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved กรรมการ

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

24 ตุลาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอน สำหรับวิชาการสร้างเว็บเพจของวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ ได้สำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดีเพราะได้รับคำแนะนำ การให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการค้นคว้า ตลอดจนการติดตามอยู่เป็นประจำจากอาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าในครั้งนี้ จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์มา ณ โอกาสนี้ ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร และอาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ในครั้งนี้ ขอขอบคุณแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิชาบริหารธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาระบบ ขอขอบใจลูกศิษย์ทั้งสามคนที่ช่วยปรับปรุงเว็บไซต์ให้น่าสนใจและสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอขอบใจนักเรียนชั้นปวช.2/1 พลณ และปวช. 2/2 พลณ ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาบทเรียนที่ได้สร้างขึ้นในครั้งนี้

ขอขอบคุณ กำลังใจอันดียิ่งที่ได้รับจากพี่ น้อง อาจารย์ทั้งเจ็ดท่านจากวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ ที่คอยให้กำลังใจในการค้นคว้าอิสระครั้งนี้จนเสร็จสิ้น และท้ายสุดขอขอบพระคุณ บิดามารดา พี่ชายทั้งสองและหลาน ๆ ที่คอยให้กำลังใจและให้การสนับสนุนในทุกด้านตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาด และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์ไม่น้อยสำหรับสถาบันการอาชีวศึกษาทุกสถาบันและสถานศึกษาทั่วไป ในการพัฒนาบทเรียนโดยใช้เว็บช่วยสอนในรายวิชาอื่นต่อไป

จิราภรณ์ ปาลี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved