

โปรแกรมช่วยสร้างบทเรียนช่วยสอนบนอินเทอร์เน็ต :
กรณีศึกษาสถาบันราชภัฏเชียงใหม่

อุบลศิลป์ ประครองสุข

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2544

โปรแกรมช่วยสร้างบทเรียนช่วยสอนบนอินเทอร์เน็ต :
กรณีศึกษาด้านราชภัฏเชียงใหม่

อุบลศิลป์ ประครองสุข

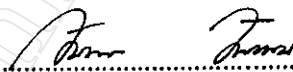
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



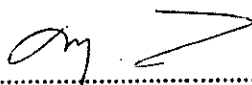
..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.ชุนหงษ์ ไทยอุฒม์ปี



..... กรรมการ

อาจารย์ ดร.เสมอแะ สมหอม



..... กรรมการ

อาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส

23 กันยายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องโปรแกรมช่วยสร้างบทเรียนช่วยสอนบนอินเทอร์เน็ต :
 กรณีศึกษาสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ได้สำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดีได้เพราะได้รับคำแนะนำ การให้คำปรึกษา
 ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการค้นคว้า ได้ตลอดเวลา ตลอดจนการติดตามการศึกษาค้น
 คว้าอยู่เป็นประจำ จากอาจารย์ดร.ชอุณหงส์ ไทยอุบลัมภ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าในครั้งนี้
 จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์มา ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม
 และ อาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้
 ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ รัตนา ณ ลำพูน ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิต
 ศึกษา ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการและคณาจารย์ทุกท่านที่ได้พำร้าสอนมา ขอ
 ขอบพระคุณสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์บริการคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตที่เอื้อเฟื้อสถานที่
 และอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาระบบครั้งนี้ คณาจารย์โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์และเจ้าหน้าที่ศูนย์
 บริการคอมพิวเตอร์ที่คอยให้กำลังใจการทำงานตลอดมา ขอขอบพระคุณ อาจารย์ทั้ง 5 ท่านที่ให้ความ
 ร่วมมือในการสร้างบทเรียนในครั้งนี้ ขอขอบใจนักศึกษาหมู่เรียน วค.43. ว4.1 และหมู่เรียน คพ.43.ค4.1
 ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาบทเรียนที่ได้สร้างขึ้นในครั้งนี้ และลูกศิษย์ทั้งสามคนที่แวะเวียนมาให้
 กำลังใจ ช่วยแนะนำปรับปรุงเว็บไซต์ให้น่าสนใจมากขึ้น

ขอขอบคุณ กำลังใจอันดีเยี่ยมที่ได้รับจาก คุณฉัตรชัย โพธิ์พรม ที่คอยให้กำลังใจในการ
 ค้นคว้าอิสระครั้งนี้จนเสร็จสิ้น และท้ายสุดขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยให้กำลังใจและให้การ
 สนับสนุนในทุกด้านเกี่ยวกับการศึกษาของลูกตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่าง
 สูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะมีประโยชน์บ้าง
 ไม่นมากก็น้อยสำหรับสถาบันราชภัฏทุกแห่ง และสถานศึกษาทั่วไป ในการศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนา
 เครื่องมือเพื่อช่วยสร้างบทเรียนบนอินเทอร์เน็ตต่อไป

อุบลศิลป์ ประครองสุข