

การพัฒนาต้นแบบระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยในการให้คำปรึกษาแนวทางการรักษา
ภาวะกระดูกส่วนแขนและขาหัก ที่มีแผลเปิดสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป
โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จังหวัดตาก

พลวรรณ วิฑูรกลชิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

การพัฒนาต้นแบบระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยในการให้คำปรึกษาแนวทางการรักษา
ภาวะกระดูกส่วนแขนและขาหัก ที่มีแผลเปิดสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป

โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จังหวัดตาก

พลวรรณ วิฑูรกลชิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณบดี

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ศันสนีย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราดล โกมลมิศร์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

30 พฤษภาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก อ.ดร.สันสนีย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล อาจารย์ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฐราดล โกมลมิศร์ ที่กรุณาตลอดเวลาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จเรียบร้อย ผู้จัดทำขอกราบขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้รวมทั้งได้ให้แนวคิดทางวิชาการ เพื่อนำมาใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบคุณรุ่นพี่ น้องๆ และเพื่อนๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ รวมทั้งนางสาวพาลินท์ วิฑูรกลชิต ได้ให้ความช่วยเหลือด้านการใช้ภาษาอังกฤษและให้กำลังใจอย่างต่อเนื่อง ขอขอบคุณ เกสัชกร นกมล ชลธรรม ที่ได้ให้คำปรึกษาด้านการเขียนกฎระบบผู้เชี่ยวชาญ คลิปส์

ขอขอบคุณ นายกิติกร หาญตระกูล ที่ได้ให้คำปรึกษาด้านการเขียนโปรแกรมวิซวลเบสิกและช่วยหาจุดบกพร่องของโปรแกรม ของผู้เขียน

ขอขอบคุณนายแพทย์เกษม ไร่คลองกิจ ที่ได้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทดสอบการค้นคว้าอิสระนี้ ขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ เพื่อนแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จ. ตาก ที่ให้การสนับสนุนข้าพเจ้าเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่คือคุณแม่คือนายพิเนตรและนางวรรณา วิฑูรกลชิต ผู้คอยให้กำลังใจให้ทั้งความรัก ความอบอุ่น ให้การสนับสนุนส่งเสริมผู้ศึกษาอย่างดียิ่งมาโดยตลอดส่งผลให้ผู้ศึกษาได้รับผลสำเร็จในครั้งนี้ อีกทั้งขอขอบคุณภรรยา นางชนม์ลีดา วิฑูรกลชิต และลูกสาวทั้งสองคน คือ เด็กหญิงภาวิญชณ์ และเด็กหญิงปัญฉัตร วิฑูรกลชิต ที่ให้กำลังใจ สละเวลา ให้การสนับสนุนและมีส่วนสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จของผู้ศึกษาเช่นกัน

พลวรรธน วิฑูรกลชิต