

1.3172940

อภินันทนาการ



สำนักหอสมุด

การพัฒนาวิธีการจัดการข้อมูลสูญหายแบบอีพีเอสเอสอีและการตรวจสอบ

ความแม่นยำและอำนาจการทดสอบเปรียบเทียบกับ

วิธีเอ็มและลิสต์ไวส์ : เทคนิคมอนติ คาร์โล

เชาว์ อินใย

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันลงทะเบียน 28 ส.ย. 2547

เลขทะเบียน 4740221

เลขเรียกหนังสือ

ป
๒
๒๕

๕๖๔๓

๕๖๔๓

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ

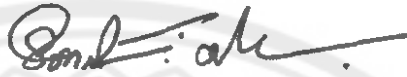
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต

สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

พฤษภาคม 2547

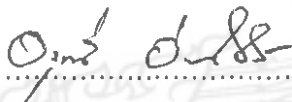
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ นายเชาว์ อินโย เรื่อง "การพัฒนาวิธีการจัดการข้อมูลสูญหายแบบฮิพไฮเอสเอสและการตรวจสอบความแม่นยำและอำนาจการทดสอบเปรียบเทียบกับวิธีเอ็มและลิสท์ไวส์ : เทคนิคมอนติ คาร์โล " แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษาดุขบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร



(รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



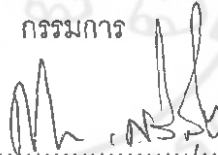
(รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อ่อนสวัสดิ์)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ มีแจ้ง)

กรรมการ



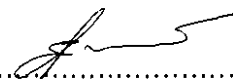
(รองศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ศรีสุข)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัตร์ พ่วงบางโพ)

รักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

พฤษภาคม 2547

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยความเอาใจใส่และเมตตาของ รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาซึ่งทำให้ผู้วิจัยได้นำมาแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านด้วยความเคารพอย่างสูง

รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ มีแจ้ง ผู้ที่ชี้แนะความก้าวหน้าทางวิชาการให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสศึกษาในระดับปริญญาเอก รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อ่อนสวัสดิ์ อาจารย์ที่มีความเมตตากรุณา ติดตามถามไต่ถึงความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์อยู่เสมอ Professor John W. Graham แห่งมหาวิทยาลัย Penn State University ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่กรุณาส่งบทความเกี่ยวกับวิธีการจัดการข้อมูลสูญหายถึง 10 บทความ เพียงแค่ได้รับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) จากผู้วิจัยเท่านั้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความเมตตากรุณาของท่าน จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณเพื่อน ๆ นิสิตปริญญาเอกสาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษาที่คอยให้กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือเมื่อมีความจำเป็น และขอขอบคุณ คุณสุทธิ อ้วนนวน คุณจักรินทร์ พรหมภักดี คุณอนุสรณ์ เอื้อประเสริฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชียร พาณิชย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์อร สดเอี่ยม ที่อนุเคราะห์ช่วยเหลือทางด้านคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการปรับแต่งคอมพิวเตอร์ให้มีสมรรถภาพสูงในการวิเคราะห์ข้อมูล ขอขอบคุณอาจารย์วนิดา อินทรีย์-สังวร ที่กรุณาปรับแต่งบทความภาษาอังกฤษ สถาบันราชภัฏเลยและคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ให้ทุนการศึกษาและการทำวิจัยในครั้งนี้

กำลังใจที่สำคัญคือครอบครัว คุณลำยอง อินโย ที่อุทิศสละเวลารอบค้อมเป็นอย่างดียิ่งในขณะที่ผู้วิจัยกำลังศึกษา

บุคคลสุดท้ายคือคุณพ่อ คุณแม่ ที่มองเห็นอนาคตที่สำคัญของลูกคือการให้การศึกษา ส่งเสียให้ได้เล่าเรียน แม้ว่าจะเหนื่อยยากลำบากปานใดก็ตาม มีความห่วงใย เป็นกำลังใจเสมอมา ผู้วิจัยขอกราบแทบเท้าสำนึกในพระคุณของท่านด้วยความเคารพรักและบูชายิ่ง

เชาว์ อินโย