

# อภิธาน์นทาการ



การประยุกต์ใช้เทคนิคซ์เฟิลฟ์รอกลิปปีงในการแก้ปัญหการจัดตารางการผลิต

สำนักหอสมุด




สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร  
วันลงทะเบียน..... 16 ก.ค. 2552  
เลขทะเบียน..... 1. A559101  
เลขเรียกหนังสือ..... TS

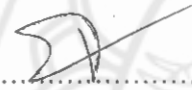
155.63  
8834ก  
2552


วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
พฤษภาคม 2552  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การประยุกต์ใช้เทคนิคซีพีเฟล  
พรีออกซิปีงในการแก้ปัญหาการจัดตารางการผลิต" ของ สุภัคกานดา ชมภูมิ่ง เห็นสมควรรับเป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ  
มหาวิทยาลัยนเรศวร


  
.....ประธาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัสศรี รุ่งรัตนากุล)

  
.....กรรมการ  
(ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์)

  
.....กรรมการ  
(ดร.ณัฐพล ศิริสว่าง)

อนุมัติ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)  
รักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๗ พฤษภาคม 2552

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงและสมบูรณ์ด้วยความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภุพงษ์ พงษ์เจริญ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรุณาสละเวลาให้คำปรึกษาแนะนำเอกสาร และหนังสือที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในด้านการพัฒนา เครื่องมือ วิจัย (โปรแกรมการแก้ปัญหาการจัดตารางการผลิต) ด้วยภาษา Tcl/Tk ตลอดจนช่วย ตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ที่เกิดข้อบกพร่องให้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จรัสศรี รุ่งรัตนอุบล กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น อันเป็นประโยชน์ อย่างยิ่งกับผู้วิจัยจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลงได้

ขอขอบพระคุณ ดร.พรรณี สิทธิเดช ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ และ ดร.อนามัย นาอุดม ที่ได้ ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา จนวิทยานิพนธ์สำเร็จลงได้

ขอขอบคุณ นายรัชชัช ลือทุกสิ้น นายอภิรักษ์ ชัดวิราช นายอดิเรก ชัยนวล นายประพล อธิธิพงษ์ ที่ได้ช่วยเหลือแก้ไข และให้คำปรึกษาในการเขียนโปรแกรม

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้กำลังใจ รวมทั้งความช่วยเหลือทุกด้าน ทำให้การจัดทำ วิทยานิพนธ์ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา รวมถึงบรรดาญาติทุกคน ที่ส่งเสริมด้าน ทุนทรัพย์ คอยห่วงใย และเป็นแรงบันดาลใจให้การวิจัยนี้เสร็จสมบูรณ์ และสำเร็จเป็นมหาบัณฑิต ในครั้งนี้

สุภัคกานดา ชมภูมิ่ง