

# อภินันทนาการ

การศึกษาเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการประยุกต์ใช้เจเนติกส์อัลกอริทึมอย่างง่ายกับ  
เจเนติกส์อัลกอริทึมแบบกระจายกับปัญหาขนาดใหญ่



สํานักงานคณะกรรมการ  
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี

เอกสารที่ ๒  
เอกสารที่ ๒

หน้ากหอสมุด ม.๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
วันลงทะเบียน ๒๐ พ.ย. ๒๕๕๐

เลขทะเบียน ๑-๓๔๘๓๑๙๗ ค.๑

เลขประจำหนังสือ ๔ ๗๖.๙

๐๘๕๕

๕๕๐

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภาษาการคอมพิวเตอร์  
พฤษภาคม ๒๕๕๐  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏ

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาอนุมัติพิพากษา  
นายเอกสิทธิ์ ศิทธิสมาน เรื่อง “การศึกษาการเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการประยุกต์ใช้เจเนติกส์  
อัลกอริทึมอย่างง่ายกับเจนเดติกส์อัลกอริทึมแบบกระจายกับปัญหาขนาดใหญ่” และเห็นสมควรรับ  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

( ดร.เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว )

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

( ดร.พรรณี ศิทธิเดช )

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

( ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี )

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

( ดร. ทองผล วงศ์วัฒนกุล )

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนึงนิจ ภพัฒนวิญญา)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

## ประกาศคุณูปการ

การทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้เกิดขึ้นได้ด้วยความกรุณาของ ดร.เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำปรึกษาและความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนแก้ไข ข้อบกพร่อง ทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณ ดร.พรวนี สิทธิเดช กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำแก้ไข จุดบกพร่องในวิทยานิพนธ์ และการให้คำแนะนำด้านต่างๆ จนลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ ดร.ทรงพล วงศ์วัฒนกุล ที่สละเวลา เดินทางมาเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และช่วยให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขจุดบกพร่องของวิทยานิพนธ์จนสมบูรณ์

ขอขอบคุณ ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี ที่สละเวลา มาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้คำปรึกษา ทำให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรเชษฐ์ กานต์ประชา และดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล ที่ให้โอกาสและคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ที่เคยช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ตลอดมา

สุดท้ายขอขอบคุณพี่สาวและพี่ชายที่เคยช่วยเหลือและให้กำลังใจเสมอมา และขอกราบ ขอบพระคุณบิดา มารดาที่ให้โอกาสในการศึกษา ให้กำลังใจและสนับสนุนในทุกด้าน จนทำให้ ประสบผลสำเร็จในการทำวิทยานิพนธ์

เอกสิทธิ์ สิทธิสมาน