

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายพงษ์सानต์ เสริมภัทรชัย

เรื่อง

การหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับปัญหาพื้นผิวผลตอบสนองด้วยวิธีผสมผสานระหว่าง
วิธีสถิติเพสแอสเซนท์ วิธีซิมมูลาเตดแอนนิลลิง และวิธีฝูงมด

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์



(รองศาสตราจารย์ ดร. มณฑลีส ศาสนนันท์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



(รองศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(รองศาสตราจารย์ ดร. วลัยลักษณ์ อัครีวงศ์)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วีสกุล)