

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นางสาวนันทนา เมธีเกรียงไกร

เรื่อง

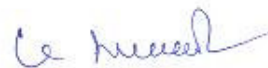
การปรับปรุงอัลกอริทึมวิธีฝูงมดสำหรับปัญหาการหาค่าเหมาะสมของอัตราผลผลิตของชิ้น
ส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์จากหลายคู่ค้าภายใต้เงื่อนไขงบประมาณและผลการประเมินคู่ค้า

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 14 พฤษภาคม 2553

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุษบา พุกษาพันธุ์รัตน์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



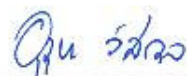
(อาจารย์ ดร. วุฒิชัย วงษ์ทัศนีย์กร)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์ ดร. ชยกฤต เจริญศิริวัฒน์)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)