

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายภาสุระ อังกุลานนท์

เรื่อง

การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการแก้ไขปัญหาด้วยวิธีฮาร์โมนิเซอร์และซัพเพิลพรอกลิปปีง
สำหรับปัญหาชนิดไม่มีเงื่อนไขและมีเงื่อนไขข้อจำกัดทางทรัพยากร

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

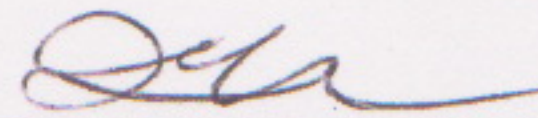
เมื่อ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์



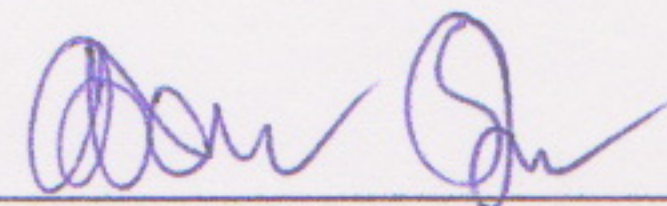
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



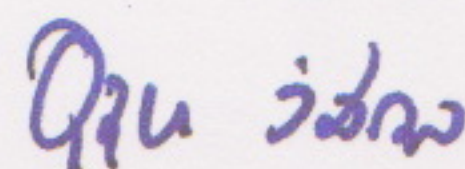
(รองศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)