

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยานิพนธ์

ของ

ปกรณ์ จารุตระกูลชัย

เรื่อง

การทำนายปริมาณสารส้มที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาด้วยวิธีป่าของต้นไม้ตัดคลื่นใจ
และโปรแกรมเชิงพันธุกรรม

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลิ้น หงส์ไพศาลวิวัฒน์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกรี สิ้นธุภิณฺโญ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ชรพร เชาวกิจเจริญ)

กรรมการวิทยานิพนธ์ภายใน

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ร่องวิริยะพานิช)

คณบดี

.....

(รองศาสตราจารย์ สมชาย วิริยะยุทธกร)