

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ของ

นางสาวภัททิรา มัควัลย์

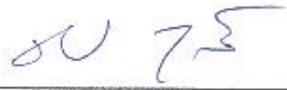
เรื่อง

การศึกษาปัจจัยของเครื่องทำความสะอาดฮาร์ดดิสก์ที่มีผลต่อค่าความสะอาดในฮาร์ดดิสก์

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 3 พฤษภาคม 2553

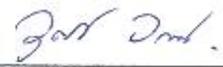
ประธานกรรมการ


(รองศาสตราจารย์ ดร. จีรรัตน์ ชีระวราพฤกษ์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา


(รองศาสตราจารย์ ดร. มณฑล ศาสนนันท์)

กรรมการ


(อาจารย์ ดร. วุฒิชัย วงษ์ทัศนีย์กร)

คณบดี


(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)