

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายถวิล ราษฎร์ผล

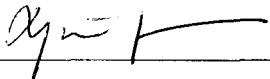
เรื่อง

ระบบการผลิตแบบผสมระหว่างการผลิตแบบต่อเนื่อง และการไหลทีละขั้น
ในอุตสาหกรรม สปินเดิล มอเตอร์ สำหรับ ฮาร์ด ดิสก์ ไดร์ฟ

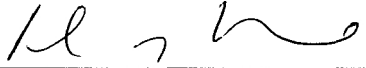
ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 14 มกราคม 2551

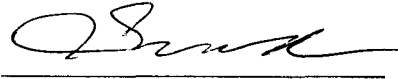
ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดนุพันธ์ วิสุวรรณ)

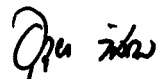
กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์)

กรรมการวิทยานิพนธ์


(อาจารย์ ดร. สุวรรณ กิจมาติ)

คณบดี


(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)