

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

สารนิพนธ์

ของ

นางสาวจิราณัฐ บุคดีจีน

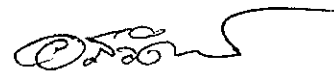
เรื่อง

การนำเทคนิคการออกแบบเพื่อการประกอบมาประยุกต์ใช้
ในกระบวนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดของขั้วเครื่องสำอาง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 20 พฤษภาคม 2551

ประธานกรรมการสารนิพนธ์



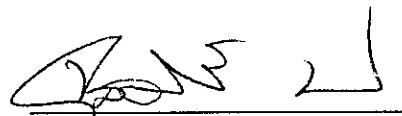
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์



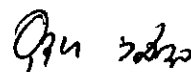
(รองศาสตราจารย์ ดร. มณฑล ศาสนนันท์)

กรรมการสารนิพนธ์



(รองศาสตราจารย์ ดร. จุลศิริ เจริญภัณฑารักษ์)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)