



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)  
ปริญญา

วิศวกรรมอุตสาหกรรม

วิศวกรรมอุตสาหกรรม

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การออกแบบการทดลองแบบผสมเพื่อหาระดับของปัจจัยที่เหมาะสมที่สุดในการผลิตทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วในโตรเซลลูโลส

The Mixture Experiment Design for the Parameters Optimization of Nitrocellulose Automotive Refinish Paint Thinner Formulation

นามผู้วิจัย นางสาวอรรรรณ พรธณบัวหลวง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( รองศาสตราจารย์พิชิต สุขเจริญพงษ์, D.Eng. )

กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนนต์ วงษ์เกษม, พณ.ม. )

กรรมการ

( รองศาสตราจารย์อนนต์ชัย เชื้อนธรรม, M.S. )

หัวหน้าภาควิชา

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนนต์ มุ่งวัฒนา, Ph.D. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2549