



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม)

ปริญญา

เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม

โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบการผลิตและเครื่องกัดห้าแกน
สำหรับกระบวนการผลิตแม่พิมพ์อัดยางรองเท้า

An Application of Computer Aided Design, Manufacturing and Five Axis Machine
for Shoes Rubber Compression Mould Manufacturing

นามผู้วิจัย นายณพพร บีกแว่น

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ดร. รัชศิริ

(อาจารย์ชณะ รัชศิริ, D.Eng.)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ดร.สุกฤษฎี รอดขวัญ

(อาจารย์สุกฤษฎี รอดขวัญ, Ph.D.)

ประธานสาขาวิชา

ดร. รอดขวัญ

(รองศาสตราจารย์พิรุณ ชาญเศรษฐิกุล, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

ดร. รอดขวัญ

(รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2550