



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)

ปริญญญา

วิศวกรรมเครื่องกล

สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชา

เรื่อง การใช้แบบจำลองเครือข่ายประสาทเทียมในการทำนายการหดตัวของผลิตภัณฑ์ยาง
ในกระบวนการอัดขึ้นรูป

A Prediction of Rubber Product Shrinkage in Compression Moulding Process

Using the Neural Network Model

นามผู้วิจัย นายวัชรพงษ์ ชูแก้ว

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

ศุภสิทธิ์ เสด็จ

(อาจารย์ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ, Ph.D.)

กรรมการ

วิมล ฤทธาภรณ์

(อาจารย์ธีรารักษ์ พุทธาภรณ์, Ph.D.)

กรรมการ

บุญ

(อาจารย์บุญนาฏ ธรรมนง, Ph.D.)

กรรมการ

สุวิทย์

(อาจารย์สุชาติ เหลืองประเสริฐ, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

วิมล

(อาจารย์พิชัย กฤษไมตรี, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

รองศาสตราจารย์วินัย อางคหาญ, M.A.

(รองศาสตราจารย์วินัย อางคหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2549