



## ใบรับรองปริญญาโท

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การพัฒนาและสร้างชุดฝึกปฏิบัติแมคคาทรอนิกส์

(The Development and Implement of Mechatronics Training Set)

โดย

นาย ญัฐวุฒิ ศรีเรือง

นาย สุรศักดิ์ หมูขาว

โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

.....หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

(รองศาสตราจารย์ เชาวลิต ถาวรสิน)

คณะกรรมการสอบปริญญาโท

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ พรจิต ประทุมสุวรรณ )

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน)

.....กรรมการ

(นายขวัญชัย ลินทิพย์สมบูรณ์)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ สืบสำราญ)

.....กรรมการ

(อาจารย์ สมพงษ์ ทานอก)

.....กรรมการ

(อาจารย์ อติศักดิ์ สุวรรณมา)