



ใบรับรองปริญญาโท
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การพัฒนาหุ่นยนต์คาร์ทีเซียน X-Y แบบนิวแมติกส์

โดย นายโชคนันต์ ขจรไพศาล

นายบริหาร ฤทธิศักดิ์

โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

.....หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

(.....)

คณะกรรมการสอบปริญญาโท

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

.....ประธานกรรมการ

(.....)

.....กรรมการ

(.....)