



**ใบรับรองปริญญาานิพนธ์
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**

เรื่อง การออกแบบและสร้างแขนหุ่นยนต์น้ำหนักเบา

The Design And Construction Of Lightweight
Arm Robot

โดย นายสุทธิเดช ชุมพงศ์
นายอริวัฒน์ สังข์ทอง

โครงการนี้ได้รับการอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตร

ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมค
คาทรอนิกส์

.....
หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

(ผศ.ดร.บัณฑิต สุขสวัสดิ์)

คณะกรรมการผู้พิจารณาปริญญาานิพนธ์

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ. ดร.อนันต์ สืบสำราญ)

..... ประธานกรรมการ

()

..... กรรมการ

()

..... กรรมการ

()