



ใบรับรองปริญญาโท
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่ด้วยล้อ แบบ 3 ล้อ ควบคุมการเคลื่อนที่โดยใช้โค้ดคำสั่ง

(The Design and Build Tricycle Mobile Robot using Command Code for Motion Control)

โดย นายสงกรานต์ สว่างวัล
นายวีระพงศ์ จันทร์สังข์

โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์


.....หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
(รศ.ดร. บัณฑิต สุขสวัสดิ์)

คณะกรรมการสอบปริญญาโท

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร. จิระศักดิ์ วิตตะ)

..... กรรมการ
(รศ.ดร. วชิรพันธ์ โพธิ์เงิน)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร. อภัยวงศ์ จันทร์ช่างพูด)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ลันติ หุตะมาน)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รศ.ดร. อนันต์ สืบสำราญ)