



ใบรับรองปริญญาานิพนธ์
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การออกแบบและสร้างชุดสาธิตหุ่นยนต์เดลต้า 3 แกน
(The Design and Demonstrative Creation by using Delta Robot 3 Axis)
โดย นางสาวสุรัสมิ จารัตน์
นายอนันต์ เกิดสิน

โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

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

คณะกรรมการสอบปริญญาานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(รศ.ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน) (อาจารย์ลันติ หุตะมาน)

.....ประธานกรรมการกรรมการ
(ผศ.ดร.จิระศักดิ์ วิตตะ) (รศ.ดร.อนันต์ ลีปลำราญ)

.....กรรมการกรรมการ
(ผศ.ดร.พรจิต ประทุมสุวรรณ) (ผศ.ดร.อภัยวงศ์ จันทร์ช่างพูด)