

การพัฒนาหุ่นยนต์คาร์ทีเซียน X-Y แบบนิวแมติกส์
(Development of Cartesian Robot X-Y by Pneumatic)

นายโชคอนันต์ ขจรไพศาล
นายบริหาร ฤทธิศักดิ์

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ปีการศึกษา 2554