



การออกแบบและสร้างชุดสาธิตหุ่นยนต์เดลต้า 3 แกน
(The Design and Demonstrative Creation by using Delta Robot 3 Axis)

นางสาวสุรัสมิภา จารัตน์
นายอนันต์ เกิดสิน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ปีการศึกษา 2557