

อภินันทนาการ



การออกแบบระบบควบคุมแรงติดตามผู้ติดตาม

Design of force Tracking control

นายจักรวัล อังศิริกุลธำรง
นางสาววีร์ ศรีเบญจมาศ

สำนักงานสบค มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

วันลงทะเบียน ๑๗๘.๕.๒๕๕๑

เลขทะเบียน ๑๓๘๖๓๙๕๖

เลขเรียกหนังสือ TJ

๓๓๕

๙๒๒๑๐

๒๕๔๙

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ปีการศึกษา ๒๕๔๙



ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ

: การออกแบบระบบควบคุมแรงสัมผัส

Design of force Tracking control

ผู้ดำเนินโครงการ

: นายจักรวัล ยังศิริกุลสำราญ รหัส 46360707

นางสาวลี ศรีเบญจมาศ รหัส 46360947

อาจารย์ที่ปรึกษา

: อาจารย์สุรัตน์ ปัญญาแก้ว

ภาควิชา

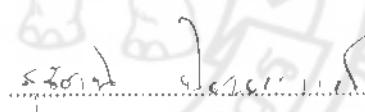
: วิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษา

: 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

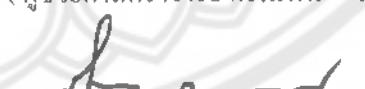
คณะกรรมการสอนโครงการ

 วันที่ ๕๑๘๗/๐๗/๒๐๑๘ ประธานกรรมการ

(อาจารย์สุรัตน์ ปัญญาแก้ว)

 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี)

 วันที่ ๕๑๘๗/๐๗/๒๐๑๘ กรรมการ

(อาจารย์รัตนา การุณบุญญาณนันท์)