



ใบรับรองปริญญาโท
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง ชุติควบคุมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าสำหรับปั้มไฮดรอลิก

โดย นายปรัชญา วงศ์ถาวร
นายวีรภาส จันทน์น้ำใส

โครงการนี้ได้รับอนุมัติให้ นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

.....หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

(ร.ศ.เชาวลิต ถาวรสิน)

คณะกรรมการสอบปริญญาโท

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ พรจิต ประทุมสุวรรณ)

.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงิน)

.....กรรมการ

(อาจารย์ อติศักดิ์ สุวรรณมา)

.....กรรมการ

(อาจารย์ สันติ หุตะมาน)

.....กรรมการ

(อาจารย์ พีรวัตร นันวงศ์)