

ระบบตรวจสอบความถี่แบบออนไลน์ของโลหะผสมจำรูป
สำหรับการใช้งานเป็นวาล์วควบคุม

นายพิสิษฐ์ ภัตสรานนท์ วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2553

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผศ.ดร.ภาณุทัต บุญประมุข)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ดร.ศราวัณ วงษา)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
(ผศ.ดร.เดิยว กุลพิริกษ์)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
(ผศ.ดร.อนรรฆ ขันธะชวนะ)

..... กรรมการ
(ผศ.ดร.วรากร เจริญสุข)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี