



อิทธิพลของตัวแปร EDM ที่มีต่อคุณสมบัติของวัสดุชิ้นงานเหล็กกล้า
เครื่องมือความเร็วสูง (AISI M2)

นายชูชาติ ทองจันทร์ฮาด

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554

อิทธิพลของตัวแปร EDM ที่มีต่อคุณสมบัติของวัสดุชิ้นงานเหล็กกล้า
เครื่องมือความเร็วสูง (AISI M2)

นายชูชาติ ทองจันทร์ฮาด

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2554

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รองศาสตราจารย์ วันชัย แผลมหลักสกุล)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สิทธีชัย แก้วเกื้อกุล)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....
(รองศาสตราจารย์ สันติรัฐ นันสะอาง)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

.....
(ดร. อนุชา วัฒนาภา)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี