



การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสึกหรอและลักษณะการสึกหรอของใบเลื่อยกลชนิดเหล็กกล้า
ความเร็วสูง (High Speed Steel)

นายพนพันธ์ แก้วเพชร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554

การศึกษาปัจจัยที่มีผลการสึกหรอและลักษณะการสึกหรอของใบเลื่อยกลชนิดเหล็กกล้าความเร็วสูง
(High Speed Steel)

นายพนธ์ แก้วเพชร คอ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2554

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พิศลยบุตร)

..... กรรมการ
(ดร.อนุชา วัฒนาภา)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ คมสัน จิระภัทรศิลป์)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี