



การศึกษาสมบัติของเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนนิติก (AISI 316)
ที่ผ่านการแปรรูปด้วยกระบวนการกัด

นายสุรัตน์ โคตรปัญญา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554

การศึกษาสมบัติของเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนนิติก (AISI 316)
ที่ผ่านการแปรรูปด้วยกระบวนการกัด

นายสุรัตน์ โคตรปัญญา ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2554

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ดร. อดิศักดิ์ จินตโกศล)

..... กรรมการ
(ดร. อดิศักดิ์ จินตโกศล)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ สันติรัฐ นันสะอาจ)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ร่วม)
(รองศาสตราจารย์ ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



การศึกษาสมบัติของเหล็กกล้าไร้สนิมอสเทนนิติก (AISI 316)

ที่ผ่านการแปรรูปด้วยกระบวนการกัด

นายสุรัตน์ โคตรปัญญา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554



A Study of Properties of Austenitic Stainless Steel (AISI 316)

with the Milling process.

Mr.Surat Cotphunya

The Thesis was a part of study for Master of Science in Industrial Education's Program,
Production Engineering's department, Industrial Education and Technology's Faculty,
King Mongkut's University of Technology Thonburi

Academic 2554