



การศึกษาความหนาแน่นของกระแสที่มีผลต่อพลาสมาการอาร์ค
ในสุญญากาศ บริเวณกระแสสำหรับแคโทดวัสดุผสม

นางสาวสุนิษา ภารตระศรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556

การศึกษาความหนาแน่นของกระแสที่มีผลต่อพลาสมาการอาร์ค
ในสุญญากาศ บริเวณกระแสสำหรับแคโทดวัสดุผสม

นางสาวสุนิษา ภารตระกูล วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

- | | |
|--|--|
| (รศ.ดร. ชเนศ รัตนชัยพันธ์) | ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ |
| (รศ.ดร. ณรงค์ มั่งคั่ง) | กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ |
| (ผศ.ดร. คมกฤตย์ ชมสุวรรณ) | กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร่วม) |
| (ผศ.ดร. กงศักดิ์ อนันตหิรัญรัตน์) | กรรมการ |

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี