

สมบัติและการทนน้ำมันแก๊สโซฮอล์ของวัสดุยางผสมยางเอ็นปีอาร์กับยางเอชเอ็นปีอาร์
สำหรับประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ซีลในยานยนต์

นางสาวจันทราพร พรหมจิม วศ.บ. (ปีโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2555

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รศ. ดร.ชาคริต สิริสิงห)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ศ. ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....
(ดร.ศรินทร์ท ทองแสง)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี