



การวิเคราะห์ผลกระทบของตัวแปรที่มีผลต่อประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อความเย็น ของตู้น้ำเย็น

นายสิทธิชัย เสนารัตน์

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556

การวิเคราะห์ผลกระทบของตัวแปรที่มีผลต่อประสิทธิภาพระบบสารทำความเย็นของตู้น้ำเย็น

นายสิทธิชัย เสนารัตน์ อส.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.ดร.ชเนศ รัตนชัยพันธ์)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.ดร.ณรงค์ มั่งคั่ง)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.ทวีวัฒน์ สุภารส)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร่วม)

.....
(ผศ.ดร.คงศักดิ์ อนันตหิรัญรัตน์)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี