



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาช่างเครื่องทำความเย็น
และเครื่องปรับอากาศ

นายอุกฤษฏ์ วัชระพิริยะกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาช่างเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ

นายอุกฤษฏ์ วัชรพะริยะกุล ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



(รศ.ดร. ณรงค์ มั่งคั่ง)

ประธานคณะกรรมการวิทยานิพนธ์



(รศ.ดร. ธเนศ ธนิตยธีรพันธ์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



(ผศ. ดร. กงศักดิ์ อนันตหิรัญรัตน์)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี