



การศึกษาเปรียบเทียบเอกซ์โพเซอ์ชาร์ทสำหรับการฉายรังสีเอกซเรย์
แบบฟลัดส์และแบบทั่วไปในการตรวจสอบถ่ายภาพรังสีแบบดิจิทัล

นายยุทธวีร์ สัมมาถิรชัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557

การศึกษาเปรียบเทียบเอกซ์โพเซอ์ซาร์ทสำหรับการฉายรังสีเอกซเรย์
แบบพัลส์และแบบทั่วไปในการตรวจสอบถ่ายภาพรังสีแบบดิจิทัล

นายยุทธวีร์ สัมมาธิรัชย์ ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(รศ.วชิระ มีทอง)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รศ. ดร.บวร โชค ผู้พัฒนา)

..... กรรมการ
(ผศ. ดร.อิสรทัต พึ่งอัน)

..... กรรมการ
(ดร.กิตติชัย โสจิพันธุ์)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี