



การศึกษาการตรวจสอบด้วยภาพถ่ายรังสี  
ในชิ้นงานที่มีหลายความหนาแตกต่างกัน โดยใช้เทคนิคหลายฟิล์ม

นายพิสิษฐ์ วิชาชนะ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีการศึกษา 2556

การศึกษาการตรวจสอบด้วยภาพถ่ายรังสี  
ในชิ้นงานที่มีหลายความหนาแตกต่างกัน โดยใช้เทคนิคหลายฟิล์ม

นายพิสิษฐ์ วิชาชนะ วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่อง  
กล ภาควิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีการศึกษา 2556

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(รศ. ดร.บวรโชค ผู้พัฒน์)

..... กรรมการ  
(รศ.ดร.อาษา ประทีปเสน)

..... กรรมการ  
(ดร.ฤทธิชัย เกาเนียม)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี