



การศึกษารูปแบบการอบโฮโมจิไนซ์ที่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาใหม่  
ของแท่งอะลูมิเนียมอัลลอย 3003 อัดรีดขึ้นรูป

นายเรวัช เขาหลวง

โครงการวิจัยอุตสาหกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีการศึกษา 2556

การศึกษารูปแบบการอบโฮโมจีไนซ์ที่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาใหม่  
ของแท่งอะลูมิเนียมอัลลอย 3003 อัดรีดขึ้นรูป

นายเรวัช เขาหลวง อส.บ. (เทคโนโลยีชนถ่ายวัสดุ)

โครงการวิจัยอุตสาหกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีการศึกษา 2556

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัยอุตสาหกรรม

..... ประธานกรรมการสอบโครงการวิจัยอุตสาหกรรม  
(รศ. ดร.เชาวลิต ลีम्मณีวิจิตร)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยอุตสาหกรรม  
(ดร.ไพบุลย์ ช่างทอง)

..... กรรมการ  
(ดร.ศุภฤกษ์ บุญเทียร)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี