

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ชื่อเรื่อง “สมบัติทางกลของเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ: เหล็กเกรดต่ำ”

โดย นาย วัชรชัย ดีหลี รหัส 43131796

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งในการสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์

Department of Industrial Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubonrajathanee University

Title” Mechanical Properties of low carbon steel wire rods”

By

Mr.Wathtachai Deehlee ID. 43131796

This is a report of the Fourth –Year project assignment submitted in partial fulfillment of the  
requirement for the Bachelor degree of the Engineering.

แบบประเมินผลโครงการ

ชื่อเรื่อง “สมบัติทางกลของเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ : เหล็กรีดซ้ำ”

โดย นาย วัชรชัย ดีหลีรหัส .43131796

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา คร. สุขอังคณา ติ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
( คร. สุขอังคณา ติ )

.....  
( อ.สุรียา โชคสวัสดิ์ )

.....  
( อ.กิติมา ศิลปะษา )

Thesis title “Mechanical Properties of low carbon steel wire rods”

By Mr. Wathtachai Deehlee ID.43131796

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser Dr. Suk-angkana Lee

Thesis Committee

.....  
( Dr. Suk-angkana Lee )

.....  
(Mr. Suriya Choksawadee)

.....  
(Miss Kittima Silapasa)