



กระบวนการเชื่อมความต้านทานแบบจุด

นาย วุฒิพงษ์ ชนะวงศ์

Call no.	IEP 255
Access no.	P. 1077
Data.	

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Resistant spot welding process

Mr. Wutipong Chanawong

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Industrial Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง กระบวนการเชื่อมความต้านทานแบบจุด

โดย นายวุฒิพงษ์ ชนะวงศ์ รหัส 48133946

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อิศว ปัทมธรรมกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อิศว ปัทมธรรมกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(อาจารย์ ตะวันฉาย โพธิ์หอม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Resistant spot welding process

By Mr. Wuttipong Chanawong

ID. 48133946

Department Industrial Engineering

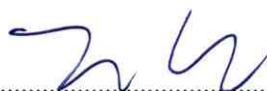
Thesis Adviser Assistant Professor Issawa Pattamatamkul

Thesis Committee



.....
(Assistant Professor Issawa Pattamatamkul)

Thesis Adviser



.....
(Mr. Tawanchay Pohom)

Committee