

รายงานโครงการหมายเลข ME 019/2549



การศึกษาและออกแบบเบื้องต้นสำหรับระบบการเชื่อมด้วยความเสียดทาน

นายวิระยุทธ นนท์ชนะ รหัสนักศึกษา 46131638

นายอำนาจ บุญยะวัน รหัสนักศึกษา 46132246

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No019/2549



Friction Welding: A Preliminary Study and Design on the System

Mr.Werayutt Nonchana

Mr.Amnat Boonyawan

**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 Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

การศึกษาและออกแบบเบื้องต้นสำหรับระบบการเชื่อมด้วยความเสียดทาน

โดย นายวีระยุทธ นนท์ชนะ รหัสนักศึกษา 46131638

นายอำนาจ บุญยะวัน รหัสนักศึกษา 46132246

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผศ. ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(อ.สมญา ภูณะยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อ.สมญา ภูณะยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ