

**Project Report No ME0022/2006**



**Study on Influence of the Geometric Parameters and Spot Welding Position on  
crashworthiness Behavior of Top-hat Column by FEA**

**Mr. Prasan Rukphinit**

**Mr. Rutthaphum Sadkhoksung**

**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**

รายงานโครงการหมายเลข ME0022/2549



ชื่อเรื่อง การศึกษาอิทธิพลของรอยเชื่อมและขนาดรูปร่าง ต่อความสามารถในการรับแรงกด  
ของโครงสร้างรูปหมวกปิดโดยการวิเคราะห์ด้วย FEA

นายประธาน รักพินิจ

นายรัฐภูมิ เสดโคกสูง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี