

## การออกแบบและวิเคราะห์กันชนสำหรับรถยนต์ Mech-UBU Formula student

นายทศพล แข่งขัน นายกิตติศักดิ์ ไชยแสง นายจารุพัฒน์ เสนคำสอน

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Design and analysis bumper of Mech-UBU Formula student automobile

Mr.Thodsapon Khangkhan Mr.Kittisak Chaiyasang Mr.Jarupat Senkhumsron

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