



## การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ภูพื้นอัตโนมัติ

นายชานนท์ อร่ามเรือง

นายทงศักดิ์ ทองดี

นายศักดิ์ฤกษ์ วงสกุล

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Design and create Automatic Mopping Robot

Mr. Chanon Aramraung

Mr. Thanongsak Thongtue

Mr. Sakkrit Woggsakul

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