

รายงานโครงงานหมายเลข EE046/2564



การออกแบบแขนกลอัตโนมัติและการตรวจสอบการทำงาน สำหรับเครื่อง
Spin Riveting

นายประกาศสิทธิ์ สุตแสง 61130640528

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.46/2564



Automatic Arm Design and Operation Verification for
Spin Riveting Machine

Mr.Prakatsit Sudsang 61130640528

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 Electrical and Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การออกแบบแขนกลอัตโนมัติและการตรวจสอบการทำงาน สำหรับเครื่อง Spin Riveting

โดย นายประกาศสิทธิ์ สุดแสง

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.กัณตถน แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Faculty of Engineering, UBU

**Automatic Arm Design and Operation Verification for
Spin Riveting Machine**

By Mr.Prakatsit Sudsang

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser Assistant : Dr.Theerawut Chaiyatham

Project Co-Adviser : Asst Prof Dr.Thummaros Rugthum

Project Committee

.....
(Dr.Theerawut Chaiyatham)

Project Adviser

.....
(Assistant Professor Dr.Prasit Nakonrat)

Committee

.....
(Dr.Kantapon Kaewtip)

Committee

.....
(Dr. Nisarut Phansiri)

Committee

Faculty of Engineering, UBU