

รายงานโครงการหมายเลข EE501/2553



การสร้างชุดควบคุมการทดลองแขนกลด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
และ พีแอลซี (PLC)

นายภูวดล เสียงใส รหัส 50130667

นายเอกวุธ จัตวานิล รหัส 50131305

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE501/2010



**Creating control circuit robotic arm with Microcontroller
and Programmable Logic Controller (PLC)**

Mr. Puwadol Saingsai ID 50130667

Mr. Eakawut Juttawanil ID 50131305

**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 Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Call REP
Call
LC 165
Au
ปี
เล่ม
ฉบับ
ทว. P 1572
Bth

ชื่อเรื่อง การสร้างชุดทดลองแขนกลด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์และ พีแอลซี(PLC)

โดย นายภูวดล เสียงใส

นายเอกภูธ จัตุวานิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมิน โครงการ



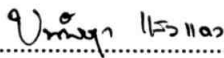
(รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมิน โครงการ



(ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมิน โครงการ

**Thesis Title “Creating control circuit robotic arm with Microcontroller and Programmable
Logic Controller (PLC)”**

By Mr. Puwadol Saingsai

Mr. Eakawut Juttawanil

Department Electrical and Electronics Engineering

Thesis Adviser Associate Professor Uthai Suksing

Thesis Committee



.....
(Associate Professor Uthai Suksing)

Thesis Adviser



.....
(Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee



.....
(Dr. Khanittha Kaewdang)

Committee