



การควบคุมมอเตอร์รถเข็น

นางสาวบุญยวีร์ ศักดิ์ชัยนันทน์ รหัสนักศึกษา 65130043284

นางสาวประพิชญา วงศ์แสงน้อย รหัสนักศึกษา 65130043471

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Motor Control for Wheelchair

Miss Boonyawee Sakchainanon 65130043284

Miss Praphichaya Wongsangnoi 65130043471

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การควบคุมมอเตอร์รถเข็น

โดย นางสาวบุญยวีร์ ศักดิ์ชัยนานนท์ รหัสนักศึกษา 65130043284

นางสาวประพิชญา วงศ์แสงน้อย รหัสนักศึกษา 65130043471

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุชยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(นายณรงค์ ทองนิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Motor Control for Wheelchair

By Miss Boonyawee Sakchainanon

Miss Praphichaya Wongsangnoi

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta)

Project Adviser



(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Committee



(Mr. Narong Tongchim)

Committee