



การพัฒนาระบบขับเคลื่อนแบบอัตโนมัติสำหรับรถเข็นไฟฟ้าคนพิการ

นางสาววิยะดา	คำสุเรศ	65130045499
นายเมธา	จำปาแพง	65130044852

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The development of an autonomous drive system for electric
wheelchairs for people with disabilities

Miss Wiyada Khamsures 65130045499

Mr. Metha Jumpapaeng 65130044852

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 การพัฒนาระบบขับเคลื่อนแบบอัตโนมัติสำหรับรถเข็นไฟฟ้าคนพิการ

โดย นางสาววิยะดา คำสุเรส

นายเมธา จำปาแพง

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ดร.ประชา คำภักดี

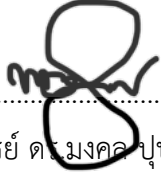
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการ อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.ประชา คำภักดี)
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ


.....
(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: The development of an autonomous drive system for electric wheelchairs for people with disabilities

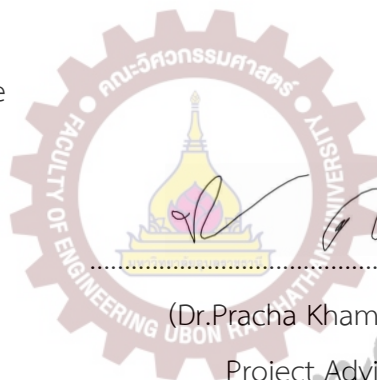
By Miss Wiyada Khamsures
Mr. Metha Jumpapaeng

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr.Pracha Khamphakdi

Project Co- Adviser: Mr.Narong Tongchim

Project Committee



(Dr.Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

A signature in black ink, consisting of a stylized 'N' followed by a series of loops.

(Mr.Narong Tongchim)

Project Co- Adviser

A signature in blue ink, consisting of a stylized 'B' followed by a series of loops.

(Assistant Professor Dr.Bongkoj Sookananta)

Committee

A signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a series of loops.

(Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont)

Committee