



การออกแบบระบบนับจำนวนการกำมือโดยใช้สัญญาณคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ
(EMG)

นางสาวกัญญรัตน์	พิริยะพงษ์	66130040286
นางสาวชลธิชา	สกุลช้าง	66130041139
นายรพีภัทร	มณีนารถ	66130044455
นายณนทวัฒน์	ยุบลচিতร์	66130042701

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design of an EMG-Based Hand Grasp Counting System

Miss. Kanyarat	Phiriyaphongsathon	66130040286
Miss. Chonthicha	Sakunsong	66130041139
Mr. Rapeepat	Maneenach	66130044455
Mr. Nonthawat	Yubonchid	66130042701

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 Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การออกแบบระบบนับจำนวนการกำมือโดยใช้สัญญาณคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ (EMG)

โดย นางสาวกัญญรัตน์ พิริยะพงศธร

นางสาวชลธิชา สกุลซึ้ง

นายรพีภัทร มณีนารถ

นายนนทวัฒน์ ยุกุลชิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง

อาจารย์ผู้เข้าร่วมประเมินโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อารยา ฟลอเรนซ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทจรสจิตต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

Project Title: Design of an EMG-Based Hand Grasp Counting System

By Miss. Kanyarat Phiriyaphongsathon
 Miss. Chonthicha Sakunsong
 Mr. Rapeepat Maneenach
 Mr. Nonthawat Yubonchid

Department of Electrical Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang

Project Committee


.....
(Assistant Professor Araya Florence)

Committee


.....
(Assistant Professor Dr. Suparerk Janjarasjitt)

Committee

K. Kaewdang.
.....
(Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang)

Project Adviser