

รายงานโครงงานหมายเลข EE04/2567



การอ่านและรู้จำข้อมูลสำหรับหน้าจอเข้ม

นายอนิรุจน์ อมรัตน์เมธากุล

รหัสนักศึกษา 64130641395

นายภูวดล งอมสระคู

รหัสนักศึกษา 64130640666

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Reading and Recognizing Data for Needle-type Display

Mr.Anirut Amonratmethakul 64130641395

Mr.Phuwadon Ngomsrakhu 64130640666

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 Electronic Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การอ่านและรู้จำข้อมูลสำหรับหน้าจอเข้ม

โดย นายอนิรุจน์ อมรรัตน์เมธากุล

นายภูวดล งอมสระคู

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารยา พรอเรนซ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

2.kimur

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Reading and Recognizing Data for Needle-type Display

By Mr.Anirut Amonratmethakul

Mr.Phuwadon Ngomsrakhu

Department of Electrical and Electronic Engineering

Projects Advisor Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt



(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)

Projects Advisor

(Assistant Professor Araya Florence)

Committee

K. Kaewdang.

(Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang)

Committee