



การพัฒนาระบบล้อคประตูดิจิทัล

นายกิตติชัย นามวิจิตร 62130640068

นายอนุชิต เลขาโชค 62130641058

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Development of Digital Door Lock System

Mr. Kittichai Namwijit 62130640068

Mr. Anuchit Lekhachok 62130641058



*Faculty Of Engineering, UBU*

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 Electronic Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาโท การพัฒนาระบบบล็อกประตูดิจิทัล

โดย นายกิตติชัย นามวิจิตร และ นายอนุชิต เลขาโชค

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

  
.....  
(ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา  
  
.....  
21/11/2562

(รศ.ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

  
.....  
(ผศ.อารยา ฟลอเรนซ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title: Development of Digital Door Lock System

By Mr. Kittichai Namwijit and Mr. Anuchit Lekhachok

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt

Project Committee

.....  
(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)

Project Advisor

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

Committee

.....  
(Assistant Professor Araya Florence)

Committee

Faculty of Engineering, UBU