

รายงานโครงการหมายเลข EE035/2563



ระบบการยืมและคืนหนังสือห้องสมุดแบบอัตโนมัติ

นางสาวธัญญลักษณ์	แนวทะวิต	60130042305
นางสาวนิภาพร	พิมพ์ทอง	60130042884
นางสาวสุนันทา	ชุมอาจ	60130045593

รายงานนี้เป็นรายงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report NO. EE035/2563



## Automatic Library Book Borrowing and Returning System

Miss Thanyalak	Neawtawit	60130042305
Miss Nipaporn	Phimthong	60130042884
Miss Sunantha	Chum-Art	60130045593

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted  
in Partial Fulfillment of the Requirements for the bachelor’s degree of  
Engineering Department of Electrical & Electronic Engineering  
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร ระบบการพิมพ์และคั่นหนังสือห้องสมุดแบบอัตโนมัติ

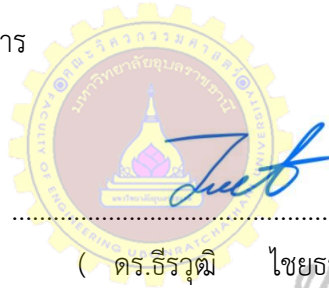
โดย นางสาวธัญลักษณ์ แนวทะวิต  
นางสาวนิภาพร พิมพ์ทอง  
นางสาวสุนันทา ชุมอาจ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายผดุง กิจแสวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



( ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม )

อาจารย์ที่ปรึกษา

( ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช )

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

( ดร.กัณฑ์ณ แก้วทิพย์ )

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Automatic Library Book Borrowing and Returning System

By Miss Thanyalak Neawtawit  
Miss Nipaporn Phimthong  
Miss Sunantha Chumart

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering

Project Adviser: Dr. Theerawut Chaiyatham

Project Co-Adviser: Mr. Padung Kitsawang

Project Committee



( Dr. Theerawut Chaiyatham )

Project Adviser

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat is written over a horizontal dotted line.

(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee

A blue ink signature of Dr. Kantapon Kaewtip is written over a horizontal dotted line.

( Dr. Kantapon Kaewtip )

Committee