

การปรับปรุงโครงสร้างและระบบควบคุมของ AGV เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งอัตโนมัติ



นายกิตติพล จิตรักษ์

65130040487

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานของนักศึกษา

ชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Structural and Control System Enhancement of AGV for Improved Automated
Transportation Efficiency



Kittipon Jitrak

65130040487

This report is submitted as part of the Cooperative and Work-Integrated Education
(CWIE) program for fourth-year students
in the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ การปรับปรุงโครงสร้างและระบบควบคุมของ AGV เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง
อัตโนมัติ

โดย นายกิตติพล จิตรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thummaros Rugthum

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ นศรราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

กัณ

(ดร. กัณตณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

อาทิตย์

(ดร. อาทิตย์ ฤทธิผล)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: Structural and Control System Enhancement of AGV for Improved
Automated Transportation Efficiency

By Mr. Kittipon Jitrak

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee

The logo is a circular emblem with a gear-like border. Inside the circle, there is a central image of a traditional Thai temple (prang) with a yellow spire. Text in Thai and English is arranged around the central image. The English text includes 'FACULTY OF ENGINEERING' and 'UBON RATCHATHANI UNIVERSITY'. The Thai text is in the center and around the inner circle.
Thummaros Rugthum
(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)
Project Advisor

Faculty of Engineering, UBU

.....
(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)
Committee


.....
(Dr. Kantapon Kaewtip)
Committee


.....
(Dr. Artit Rittiylang)
Committee