

รายงานโครงงานหมายเลข EE040/2563



พัฒนาระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับการขนส่งภายในอาคาร

นางสาวปภาดา มาดี 60130043126

นายปิยะพล จันดี 60130043346

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Developing an automated robotic system for indoor transportation

Miss Paphada Madee 60130043126

Mr. Piyapol Jundee 60130043346

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 Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อวิทยานิพนธ์ พัฒนาระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติสำหรับการขนส่งภายในอาคาร

โดย นางสาวปภาดา มาดี

นายปิยะพล จันดี

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



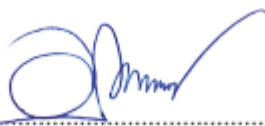
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันดี ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

นักรบ จินาพร

(ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title: Developing an automated robotic system for indoor transportation

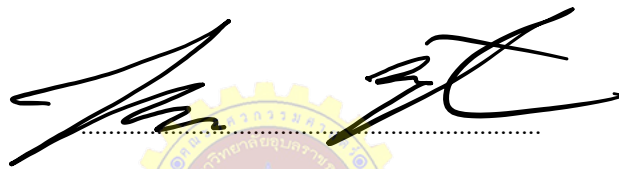
By Miss Paphada Madee

Mr. Piyapol Jundee

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr.Thummaros Rugthum

Project Committee



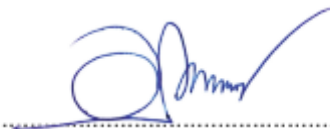
(Mr.Thummaros Rugthum)

Project adviser



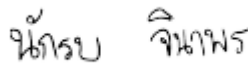
(Assistant Professor Dr.Komson Daroj)

Committee



(Assistant Professor Dr.Atipong Suriya)

Committee



(Dr.Nakrop Jinaporn)

Committee

Faculty of Engineering, UBU