

รายงานโครงการหมายเลข EE026/2565



หุ่นยนต์วาดรูปแบบปรับขอบเขตได้ด้วยระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับตำแหน่ง

นางสาวชนาภา	คำพันธ์	62130640169
นายนครินทร์	จักษุภกรรัฐ	62130640419

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report EE026/2022



Non-Stationary Boundaries Drawing Robot with Position Sensor System

Miss. Chanapa Compan 62130640169

Mr. Nakarin jaksukan 62130640419

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร หุ่นยนต์วาดรูปแบบปรับขอบเขตได้ด้วยระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับตำแหน่ง

โดย นางสาวชานาภา คำพันธ์


นายนครินทร์ จักษกรรัฐ


ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

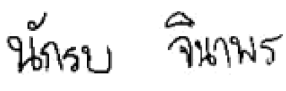
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงศ์ สุริยา)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ จินาพร)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title : Non-Stationary Boundaries Drawing Robot with Position Sensor System

By Miss. Chanapa Compan

Mr. Nakarin jaksukan

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)

Project Adviser

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Komson Daroj is written over a dotted line.

(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Committee

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Atipong Suriya is written over a dotted line.

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

A black ink signature of Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn is written over a dotted line.

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)

Committee

Faculty of Engineering, UBU