

รายงานโครงการหมายเลข IE.MEG-24/2563



การพัฒนาระบบเชี่ยวชาญในการออกแบบอุปกรณ์อัตโนมัติต้นทุนต่ำ
(Development of expert system for low-cost automation)

โดย

นภลัย ปัตไตร

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No IE.MEG-24/2020



Development of expert system for low-cost automation



By

Napalai Pattai

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 Industrial Engineering
The faculty of Engineering Ubonratchathani University

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบเชี่ยวชาญในการออกแบบอุปกรณ์อัตโนมัติต้นทุนต่ำ

โดย นางสาวนภลัย ปัตไตร

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตะวันฉาย โพธิ์หอม

โครงการฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตะวันฉาย โพธิ์หอม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
SV

(ดร. สุรเจษฎ์ ก้อนจันทร์)

กรรมการผู้ร่วมประเมิน

Faculty Of Engineering UBU

Project Title Development of expert system for low-cost automation

By Miss. Napalai Pattai

Department Industrial Engineering

Project Advisor Asst. Tawanchai Pho-horm

Project Committee



UBU
.....
(Asst. Tawanchai Pho-horm)

Thesis Adviser

SV
.....
(Dr. Surajet Khonjun)

Committee