รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรื่อง การประยุกต์ใช้ Inductive Proximity Sensor เพื่อป้องกันความเสียหายของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก จากการทำงานของเข็มกระทุ้ง

โดย

นางสาวพัศติญา ชาวคนดง

รหัสประจำตัวนักศึกษา 66130043801

Faculty Of Engineering, UBU

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของสหกิจศึกษา

รหัสวิชา 1302433 ชื่อวิชา สหกิจศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2569

Cooperative Education Report

Application of Inductive Proximity Sensors for Mold Protection and Ejector Pin Status Monitoring in Plastic Injection Molding

by

Miss Phattiya Chaokhondong

Student ID 66130043801

Faculty Of Engineering, UBU

This report is part of the course Cooperative Education

Course Code 1302433 Course Name Cooperative Education

Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Semester 1, Academic Year 2026

October 5, 2026

หัวข้อโครงงาน	การประยุกต์ใช้ Inductive Proximity Sensor เพื่อป้องกันความเสียหายของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกจากการทำงานของเข็มกระทุ้ง
โดย	นางสาวพัศติญา ชาวคนดง
สาขาวิชา	วิศวกรรมอุตสาหการ
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานหลัก	รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อนุมัติให้โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

(นายธนวัฒน์ จำรัสกิตติวัลย์)

ผู้จัดการแผนก Production

.....

(นายศักดิ์ทิวา จันละบุตร)

หัวหน้าแผนก Production 4

Faculty Of Engineering, UBU

Project Title	Application of Inductive Proximity Sensors for Mold Protection and Ejector Pin Status Monitoring in Plastic Injection Molding
By	Miss Phattiya Chaokhondong
Field of Study	Industrial Engineering
Project Advisor	Assoc. Prof. Dr. Preecha Kriengkorakot

This project is approved by the Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University, as partial fulfillment of the requirements for the Bachelor of Engineering Program.



.....

(Assoc. Prof. Dr. Preecha Kriengkorakot)

Project Advisor

.....

(Mr. Thanawat Chamratkittiwan)

Production Manager

.....

(Mr. Sakthiwa Chanlabut)

Supervisor Production 4

Faculty Of Engineering, UBU