

รายงานโครงงานหมายเลข EE32/2568



ระบบตรวจจับและวิเคราะห์กลิ่นอจฉริยะในมหาวิทยาลัย



นางสาวจุฑารัตน์	ผ่องราชี	65130041037
นางสาวอารียา	ภูัตตาน	65130047255

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Intelligent Odor Detection and Analysis System in University



Ms. Jutharat	Phongrasee	65130041037
Ms. Areeya	Putadtan	65130047255

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student
In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ระบบตรวจจับและวิเคราะห์กลิ่นอจณริยะในมหาวิทยาลัย

โดย นางสาวจุฑารัตน์ ผ่องราชี

นางสาวอารียา ภูทัตทาน

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรรอง วงศ์คุณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Intelligent Odor Detection and Analysis System in University

By Ms. Jutharat Phongrasee

Ms. Areeya Putadtan

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Nisarut Phansiri.

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Nisarut Phansiri)

Project Adviser

(Assistant Professor Dr. Theerawut Chaiyatham)

Committee

(Assistant Professor Dr. Pokkrong Vongkoon)

Committee