

รายงานโครงงานหมายเลข EE 27/2566



ระบบตรวจจับจุ่มอิเล็กทรอนิกส์ตรวจจับกลิ่นของสารเสพติด

นางสาวปวีญา ทองบพิตร 63130640472

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Electronic nose system for detection of drug smells

Miss Pawichaya Thongbopit 63130640472

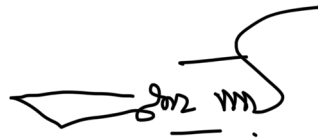
This report is part of the project undertaken by a fourth-year student
In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electrical Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร ระบบตรวจจับจุ่มอิเล็กทรอนิกส์ตรวจจับกลิ่นของสารเสพติด

โดย นางสาว ปวีณา ทองบพิตร

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ



(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นกราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.ธีรฤทธิ ไชยธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.กัณตณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

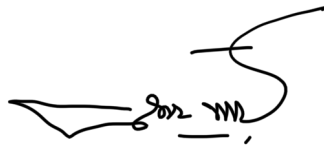
Thesis Electronic nose system for detection of drug smells

By Ms.Pawichaya Thongbopit

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr.Nisarut Phansiri

Project Committee



.....
(Dr. Nisarut Phansiri)

Project Advisor



.....
(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee



.....
(Dr. Theerawut Chaiyatham)

Committee



.....
(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committee