

รายงานโครงงานหมายเลข EE46/2568



โปรแกรม GUI ที่พัฒนาด้วยภาษา Python
สำหรับควบคุมเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ทรานซิสเตอร์

นายภูริพัฒน์ โชคบัณฑิต 65130044683

นายธนันท์ หอมอ่อน 65130042157

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ชื่อเรื่อง การใช้โปรแกรมไพธอนในการควบคุมเครื่องมี้อัดเพื่อวิเคราะห์และทดสอบทรานซิสเตอร์

โดยแสดงผลเป็นเวลาจริง

โดย นายภูริพัฒน์ โชคบัณฑิต

นายธนันท์ หอมอ่อน

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ดร. อาทิตย์ ฤทธิผล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



อาทิตย์

(ดร.อาทิตย์ ฤทธิผล)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.กัณฑ์กณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: A Python GUI for controlling instruments used in transistor analysis

By Mr. Phuripat Chockbundit

Mr. Tananan Homon

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr. Arthit Rittiplang

Project Committee





(Dr. Arthit Rittiplang)

Project Adviser



(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)

Committee



(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee



(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committee