

รายงานโครงการหมายเลข EE032/2563



อุปกรณ์ตรวจสอบผสมของเมทานอลกับเอทานอลด้วยแสง

นายปัญญา ยาศี 60130043229

นายปิยะพงษ์ ทองแสน 60130043339

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE032/2020



Optical measurement device for ethanol – methanol mixtures

Mr. Panya Yadee

60130043229

Mr. Piyapong Thongsan

60130043339

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 Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง อุปกรณ์ตรวจสอบคุณสมบัติของเมทานอลกับเอทานอลด้วยแสง

โดย นายปัญญา ยาคี


นายปิยะพงษ์ ทองแสน


ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผศ.ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(อาจารย์ธนกร ลิ่มสุวรรณ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Project Title: Optical measurement device for ethanol – methanol mixtures

By Mr. Panya Yadee

Mr. Piyapong Thongsan

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah

Project committee



(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)
Project Adviser

(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee

A black ink signature of Mr. Thanakorn Limsuwan is written over a horizontal dotted line.

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU