

รายงานโครงการหมายเลข EE035/2564



การรู้จำใบหน้าและเสียงพูดแบบประสานกันเพื่อระบุตัวบุคคล
ด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน

นายศักรินทร์	ศรียุณ	61130640849
นางสาวธัญญาเรศ	คำสุดทิ	61130640399

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.35/2564



Coordinated Face and Speech Recognition for Person
Identification by Convolutional Neural Networks

Mr. Sakkarin	Srikhun	61130640849
Miss. Thanyares	Khamsudtee	61130640399

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the bachelor's degree of Engineering
Department of Electrical and Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การรู้จำใบหน้าและเสียงพูดแบบประสานกันเพื่อระบุตัวบุคคล
ด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน

โดย นายศักรินทร์ ศรีคุณ
นางสาวธัญญาเรศ คำสุดดี

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายวุฒิไกร สร้อยสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.กัณฑ์กณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Faculty of Engineering, UBU

Coordinated Face and Speech Recognitions for Person
Identification by Convolutional Neural Networks

By Mr.Sakkarin Srikhun
Miss.Thanyares Khamsudtee

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser Assistant : Dr.Theerawut Chaiyatham

Project Co-Adviser : Mr.Wootthikrai Soising

Project Committee



(Dr.Theerawut Chaiyatham)

Project Adviser

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat.

(Assistant Professor Dr.Prasit Nakonrat)

Committee

A blue ink signature of Dr. Kantapon Kaewtip.

(Dr.Kantapon Kaewtip)

Committee

A blue ink signature of Dr. Nisarut Phansiri.

(Dr. Nisarut Phansiri)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU