

รายงานโครงงานหมายเลข EE033/2562



ระบบจำแนกหน่วยเสียงอัตโนมัติและการค้นหาคีย์เวิร์ดในไฟล์เสียง

นางสาวกุลนันท์	วงศ์ภูธร	59130040370
นางสาวจิราวดี	แดงวงศ์	59130040730
นายวรินทร์	ไชโย	59130044488

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE033/2562



Automatic Phoneme Recognition and Keyword Spotting

Miss Kunlanan	Wongpoothorn	59130040370
Miss Girawadee	Daengwong	59130040730
Mr. Warin	Chaiyo	59130044488

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 & Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร ระบบจำแนกหน่วยเสียงอัตโนมัติและการค้นหาเสียงวีรต์ในไฟล์เสียง

โดย นางสาวกุลนันท์ วงศ์ภูธร

นางสาวจิราวดี แดงวงศ์

นายวรินทร์ ไชโย

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.กัณฑ์กมล แก้วทิพย์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.กัณฑ์กมล แก้วทิพย์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นกรราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.ธีรุตติ ไชยธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: Automatic Phoneme Recognition and Keyword Spotting.

By Miss Kunlanan Wongpoothorn

Miss Girawadee Daengwong

Mr. Warin Chaiyo

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering

Project Adviser: Dr. Kantapon Kaewtip

Project Committee



(Dr. Kantapon Kaewtip)

Project Adviser

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

(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee

A blue ink signature of Dr. Theerawut Chaiyatham.

(Dr. Theerawut Chaiyatham)

Committee