

รายงานโครงการหมายเลข EE011/2562



แอปพลิเคชันสำหรับการนำสัญญาณเข้าสู่โทรศัพท์ผ่านช่องหูฟัง

นายฐิติวุฒิ	จันทำ	5813405550
นายสิริพงษ์	แก้วมณี	59130045531

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE011/2019



## Audio Input Signal Processing App

Mr. Titiwut

Chantham 5813405550

Mr. Siripong

Kaewmanee 59130045531

This is Report 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 แอปพลิเคชันสำหรับการนำสัญญาณเข้าสู่โทรศัพท์ผ่านช่องหูฟัง

โดย นายฐิติวุฒิ จันทำ

นายสิริพงษ์ แก้วมณี

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารยา ฟลอเรนซ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



*Omjirong*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารยา ฟลอเรนซ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

*Omjirong*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

*Omjirong*

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Audio Input Signal Processing App

By Mr. Titiwut Chantham

Mr. Siripong Kaewmanee

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Araya Florence

Project Co-Adviser : Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt

Project Committee



*Araya Florence*

(Assistant Professor Araya Florence)

Project Adviser

*Suparek Janjarasjitt*

(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)

Committee

*K. Kaewdang*

(Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang)

Committee

*Faculty of Engineering, UBU*