



เทคนิคการซิงค์เสียงพูดกับคลิปพูดเพื่อช่วยในการผลิตวิดีโอ

นางสาวชมพูนุท พระโสภา 61130640166

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Lip Synchronization Techniques for Assisting Video Production

Miss. Chomphoonut Phasopa 61130640166

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 Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง เทคนิคการซิงค์เสียงพูดกับคลิปพูดเพื่อช่วยในการผลิตวิดีโอ


โดย นางสาวชมพูนุท พระโสภา


ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์


อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. กันตภณ แก้วทิพย์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.กันตภณ แก้วทิพย์)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU


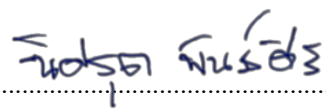
Thesis Title: Automatic Synchronization of Singing Voices

By Miss. Chomphoonut Phasopha

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser Dr. Kantapon Kaewtip

Project Committee


.....
(Dr. Kantapon Kaewtip)
Project Adviser
.....
(Dr. Theerawut Chaiyatham)
Committee
.....
(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)
Committee
.....
(Dr. Nisarut Phansiri)
Committee

Faculty of Engineering, UBU