



การสร้างรูปแบบการแพร่กระจายคลื่นของเสาอากาศด้วยเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม

นายฐิตเมธี ตรีสิงห์ รหัสนักศึกษา 63130640230

นายณัฐวุฒิ นาศิริรักษ์ รหัสนักศึกษา 63130641213

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Beam profile forming by Spectrum Analyzer

Mr. Thitamethee Treasing ID 63130640230

Mr. Natthawut Nakhirak ID 63130641213

This report is part of the project undertaken by a forth – year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การสร้างรูปแบบการแพร่กระจายคลื่นของเสาอากาศด้วยเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม

โดย นายฐิตเมธี ตรีสิงห์

นายณัฐวุฒิ นาศิริรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ดร.กัณตมณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ดร.นิศรุต พันธศิริ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Beam profile forming by Spectrum Analyzer

By Mr. Thitamethee Treasing

Mr. Natthawut Nakhirak

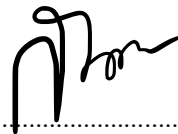
Department of Electrical and Electronics Engineering

Thesis Adviser Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat



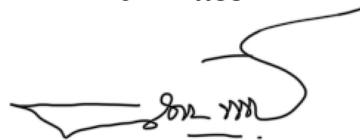
.....
(Dr. Theerawut Chaiyatham)

Committee


.....

(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committee


.....

(Dr. Nisarut Phansiri)

Committee