

รายงานโครงการหมายเลข EE201/2553



## การสร้างภาพการสั่นพ้องแม่เหล็กนิวเคลียส

นางสาววิไลวรรณ พุทธาญ

นางสาววราทิพย์ พิพันธ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Simulations of Magnetic Resonance Imaging

Miss Wilaiwan Phutthajoo

Miss Waratip Phiphan

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

Call ...EEP.....

Call ...156.....

LC .....

Au .....

ปี .....

เล่ม .....

ฉบับ P1558.....

ทป. ....

Bth .....

ชื่อเรื่อง การสร้างภาพการล้นห้องแม่เหล็กนิวเคลียส

โดย นางสาววิไลวรรณ พุทธาจุ

นางสาววราทิพย์ พิพันธ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประสิทธิ์ นกรราช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมิน โครงการ



(ดร.ประสิทธิ์ นกรราช)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมิน โครงการ



(อาจารย์นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมิน โครงการ

**Thesis Title Simulations of Magnetic Resonance Imaging**

By Miss Wilaiwan Phutthajoo

Miss Waratip Phiphan

Department Electrical and Electronic Engineering

Thesis Adviser Dr. Prasit Nakornrat

Thesis Committee



( Dr. Prasit Nakornrat )

Thesis Adviser



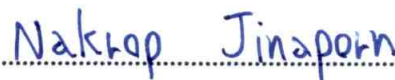
( Dr. Suparek Janjarasjitt )

Thesis Co-Adviser



( Dr. Worakarn Wongsachua )

Committee



( Mr. Nakrop Jinaporn )

Committee