

การลดค่าความผิดพลาดของเครื่องรับ GPS ราคาต่ำ
สำหรับระบบแสดงเส้นทางยานพาหนะ

**ERROR REDUCTION OF A LOW COST GPS RECEIVER
FOR VEHICLE TRACKING SYSTEM**

นางสาวจุไรรัตน์จินดา อรรคนิตย์

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-622-5

**การลดค่าความผิดพลาดของเครื่องรับ GPS ราคาต่ำ
สำหรับระบบแสดงเส้นทางยานพาหนะ**

นางสาวจุไรรัตน์จินดา อรรถนิตย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-622-5

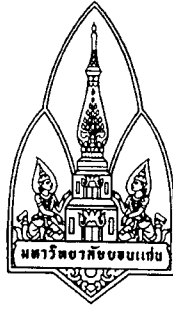
**ERROR REDUCTION OF A LOW COST GPS RECEIVER
FOR VEHICLE TRACKING SYSTEM**

MISS. CHURAIRATCHINDA AKKANIT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN ELECTRICAL ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2006

ISBN 974-626-622-5



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อวิทยานิพนธ์

การลดค่าความผิดพลาดของเครื่องรับ GPS ราคาต่ำสำหรับระบบแสดง
เส้นทางยานพาหนะ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ น.ส. จุไรรัตน์จินดา อรรถนิตย์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.วชิระ จงบุรี

ประธานกรรมการ

ดร.ชัยกัญ วรรณะสาร

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ มงคล ลีประกอบบุญ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สถาพร อุดมสิน

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อำนาจ สุขศรี

กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.ชัยกัญ วรรณะสาร)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(รองศาสตราจารย์ มงคล ลีประกอบบุญ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(รองศาสตราจารย์ สถาพร อุดมสิน)

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น