

อุปกรณ์ช่วยศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนไหวของหนู
RODENT LOCOMOTION MONITORING EQUIPMENT

นายอนุชิต หวายสันเทียะ

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2538
ISBN 974-557-205-6

C.1

อุปกรณ์ช่วยศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนไหวของหนู

นายอนุชิต หวายนันท์

.....
53.113388.5A
13475290

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ

อภินันทนาการจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2538

ISBN 974-557-205-5

RODENT LOCOMOTION MONITORING EQUIPMENT

MR. ANUCHIT WAISONTIA

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

1995

ISBN 974-557-205-5



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : อุปกรณ์ช่วยศึกษาพฤติกรรมเคลื่อนไหวของหนู

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นายอนุชิต หวายนันเทียะ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. บุญยิ่ง เจริญ)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. มุกดา จิตต์เจริญธรรม)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถาพร อุดมสิน)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สัมฤทธิ์ หังสะสุตร)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ จันทรีโพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2538

อธิการบดีของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น