

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เครื่องบันทึกอุณหภูมิและสัญญาณ

Dual Logger

โดย

นายชลวรรษ บุญหนุน รหัสประจำตัว 44130507

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2548

EE 204/2548



เครื่องบันทึกอุณหภูมิและสัญญาณ

โดย

นายชลวรรัช บุญหนุน รหัสประจำตัว 44130507

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชนกร ลิ้มสุวรรณ

Call no.	EEP 0095
Access no.	P 00816
Date.	

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Dual Logger

By

Mr.Chonlawat Boonnoon ID 44130507

Project Advisor Mr. Tanakorn Limsuwon

This Project Report is Submitted to Fulfill the Requirements for
the Bachelor Degree of Engineering Ubonrachathani University

ชื่อปริญญาบัตร “เครื่องบันทึกอุณหภูมิและสัญญาณ”

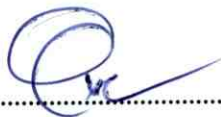
โดย นายชลวรรัช บุญหนุน

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ชนกร ลิ้มสุวรรณ

กรรมการประเมินปริญญาบัตร



.....
(ชนกร ลิ้มสุวรรณ)



.....
(รศ.อุทัย สุขสิงห์)

.....
(ชนเทพ ทับแก้ว)

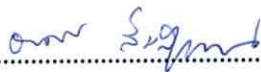
Project Title "Dual Logger"

By Mr.Chonlawat Boonnoon

Department Electrical and Electronic Engineering

Project Advisor Mr. Tanakorn Limsuwon

Project Committee



.....
(Tanakorn Limsuwon)



.....
(Uthai Suksing)

.....
(Tanatep Tubkraw)