

รายงานโครงการหมายเลข / 2543

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ระบบแสดงผลการแข่งขันกีฬาโดยใช้โซลีนอยด์

โดย

นาย กฤษฎากร แก้วแสนเมือง
นาย สันติราษฎร์ คล้ายเทียน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ปีการศึกษา 2543

Project Report No. / 2000

Department Of Electrical and Electronic Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchathani University

The displaying of Sport 's Output by the Solenoid

By

Mr. Gissadagon Keawsaenmuang

Mr. Suntirad Klaylain

This is project assignment submitted in fulfillment for the Bachelor of Engineering Degree
Academic Year 2000

หัวข้อโครงการ : ระบบแสดงผลการแข่งขันกีฬาโดยใช้โซลีนอยด์

โดย : นาย กฤษฎากร แก้วแสนเมือง

นาย สันติราษฎร์ คล้ายเลียน

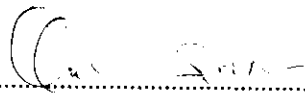
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะ วิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2543

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



(อาจารย์ uthai สุธิงห์)

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ

.....

(อาจารย์ ธนากร กมลพานิชย์)

.....

(อาจารย์ คมสันต์ คาโรจน์)

.....

()

Title : The displaying of Sport 's Output by the Solenoid

By : Mr. Gissadagon Keawsacnmuang

Mr. Suntirad Klaylain

Department of Electrical and Electronic Engineering

Faculty of Engineering

Ubonratchathani University

Academic Year 2000

Advisor

.....
(Mr. Uthai Suksing)

Committee

.....
(Mr. Thanakorn Kamonpanit)

.....
(Mr. Komson Darot)

.....
()