



การปรับปรุงชุดทดลองระบบวัดและเก็บข้อมูลจากเครื่องมือวัดในห้องปฏิบัติการ

นายชาญชล ชูรัตน์ 64130640189

นายศราวุธ พรหมโสภา 64130640882

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Improving the experimental set of measuring systems and collecting data  
from measuring instruments in the laboratory.

Mr. Chanchon Churat 64130640189

Mr. Sarawut Promsopa 64130640882

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student.

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronic Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ การปรับปรุงชุดทดลองระบบวัดและควบคุมอัตราการไหลในห้องปฏิบัติการ

โดย นายชาญชล ชูรัตน์  
นายศราวุธ พรหมโสภา

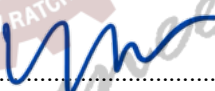
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มงคล ปุษยตานนท์

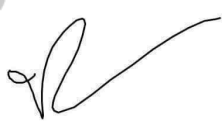
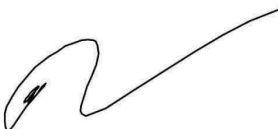
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มงคล ปุษยตานนท์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

  
  
.....

(ดร.ประชา คำภักดี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

  
.....

(อาจารย์ ณรงค์ ทองนิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title Improving the experimental set of measuring systems and collecting data from measuring instruments in the laboratory.

By Mr. Chanchon Churat  
Mr. Sarawut Promsopa

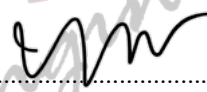
Department of Electrical and Electronic Engineering

Project advisor: Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont

Project Committee



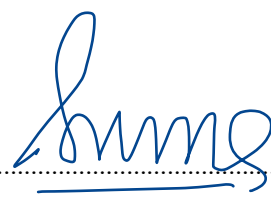
.....  
(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)  
Project advisor



.....  
(Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta)  
Committee



.....  
(Dr. Pracha Khamphakdi)  
Committee



.....  
(Mr. Narong Tongchim)  
Committee