



พัฒนาอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการควบคุมแรงดัน

นายธรรมบุญ	แก้ววิฑูรย์	61130640377
นายธีรสิทธิ์	วิทย์ศลาพงษ์	61130640434
นายอาชัณ	ชั้นอาษา	61130641066

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Develop equipment within the pressure control laboratory

Mr. Thammanoon	Kaewwitoon	61130640377
Mr. Teerit	Witsalapong	61130640434
Mr. Archan	Kanarsa	61130641066

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง พัฒนาอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการควบคุมแรงดัน

โดย นายธรรมนุญ แก้ววิฑูรย์ 61130640377
นายธีรสิทธิ์ วิทย์ศลาพงษ์ 61130640434
นายอาซัน ชันอาษา 61130641066

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.อติพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

นักรบ จินาพร

(ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Develop equipment within the pressure control laboratory

By Mr. Thammanoon Kaewwitoon 61130640377
Mr. Teerit Witsalapong 61130640434
Mr. Archan Kanarsa 61130641066

Department of Electrical and Electronics Engineering

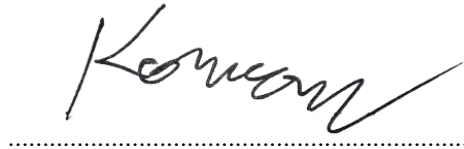
Project Adviser: Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee



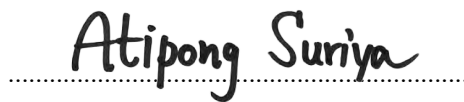
(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)

Project Adviser



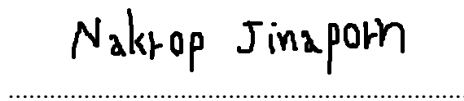
(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Committee



(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee



(Dr. Nakrop Jinaporn)

Committee