

รายงานโครงการหมายเลข ChE021/2562



การออกแบบชุดสารถีการทดลองเครื่องควบคุมระดับของเหลว

นางสาวณัฐริกา ปัดถา

รหัสนักศึกษา 59130041490

นายันทชัย มารุตะพันธ์

รหัสนักศึกษา 59130042631

นายอนุสรณ์ สาลีพันธ์

รหัสนักศึกษา 59130045937

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design of Demonstration Experiment Level Control



Ms.Nattharika	Padtha	ID: 59130041490
Mr.Nunthachai	Marutaphan	ID: 59130042631
Mr.Anusorn	Saleephan	ID: 59130045937

This is the Report of that the Fourth –Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor of Engineering
Program in Chemical and Biological Engineering
Department of Chemical Engineering the Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การออกแบบชุดสาริตการทดลองเครื่องควบคุมระดับของเหลว

โดย นางสาวณัฐริกา ปัตถา
นายนันทชัย มารุตะพันธ์
นายอนุสรณ์ สาลีพันธ์

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

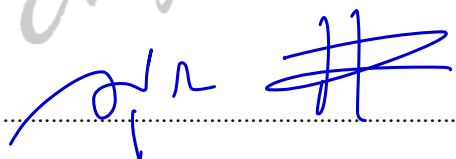
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



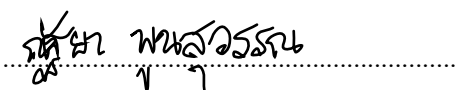
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิศักดิ์ เกาโพธิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'พุทธร', is written over a horizontal dotted line.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุทธร แสงเทียน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'ณัฐยา พนสุวรรณ', is written over a horizontal dotted line.

(ดร.ณัฐยา พนสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

Project Title The Design of Demonstration Experiment Level Control

By Ms.Nattharika Padtha
Mr.Nunthachai Marutaphan
Mr.Anusorn Saleephan

Department of Chemical Engineering

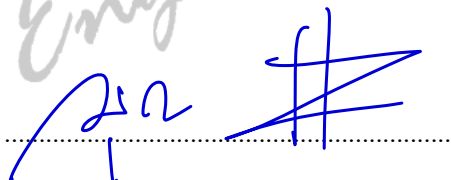
Project Adviser Assist. Prof. Dr. Idtisaak Paopo

Project Committee



(Assist. Prof. Dr. Idtisaak Paopo)

Project Adviser



(Assist. Prof. Puttaporn Sangthean)

Committee



(Dr. Natthaya Punsuwan)

Committee