



ชื่อเรื่อง กรอบแนวคิดในการออกแบบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

นายธนธร

หยันยามิน

นายวงศธร

สร้อยคำ

นายอภิเดช

ทองโปร่ง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Title: Conceptual Framework of Heat Exchanger Design

Mr. Tanathon Yanyameen

Mr. Wongsathon Soikham

Mr. Apidech Tongprong

This is the report of the Fourth - year Project assignment submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for Bachelor degree of
Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University



ใบรับรองโครงการ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง : กรอบแนวคิดในการออกแบบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน

โดย : นายธนธร หัยนยามีน
: นายวงศ์ธร สร้อยคำ
: นายอภิเดช ทองโปรง

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดา โสภาคะยัง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์

รองศาสตราจารย์ ดร.สมญา ภูณะยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดา โสภาคะยัง)

อาจารย์ที่ปรึกษา



Project Certificate

Ubon Ratchathani University

The Faculty of Engineering

Thesis Title : Conceptual Framework of Heat Exchanger Design

By : Mr. Tanathon Yanyameen

Mr. Wongsathon Soikham

Mr. Apidech Tongprong

Department : Mechanical Engineering

Thesis Adviser : Assistant Professor Dr. Ratchada Sopakayang

Thesis Committee : Associate Professor Dr. Chawalit Thinvongpituk

Associate Professor Dr. Somya Poonaya

Assistant Professor Rattapong Patikanang

(Assistant Professor Dr. Ratchada Sopakayang)

Thesis Adviser