



การประยุกต์ใช้แบบจำลอง CFD ประกอบจัดทำสื่อการสอนวิชาการถ่ายโอนความร้อน



นางสาวจิรัญญา โสภา

นายณัฐวัตร ศรีสายหยุด

นายพนธกร สอนพูน

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Application of CFD models to assist teaching media processing for "Heat Transfer" subject



Miss.Jiranya Sopa

Mr.Natthawat Srisaiyud

Mr.Ponthakorn sornpoon

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 Mechanical Engineering The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การประยุกต์ใช้แบบจำลอง CFD ประกอบจัดทำสื่อการสอนวิชาการถ่ายโอนความร้อน

โดย นางสาวจิรัญญา โสภา รหัส 61130040702

นายณัฐวัตร ศรีสายหยุด รหัส 61130041327

นายพนธกร สอนพูน รหัส 61130042892

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร

อาจารย์ คมสันต์ รัตนกิจสุนทร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



( รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล )

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

Project Title: Application of CFD models to assist teaching media processing for "Heat Transfer " subject

By Miss.Jiranya Sopa ID : 61130040702

Mr.Natthawat Srisaiyud ID : 61130041327

Mr.Ponthakorn sornpoon ID : 61130042892

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser : Associate professor Thanarath Sriveerakul

Project Co-Advisor : Associate professor Anirut Matthujak

Mr.Komsan Rattanakitsontorn

Thesis Committee



(Associate professor Thanarath Sriveerakul)

Thesis Adviser