



การจำลองการไหลผ่านวัสดุพูนเม็ดกลมอัดแน่นโดยวิธี CFD



นายชนกชนม์ ภู่อุ่ม
นายนิติพัฒน์ จิตคำภาพันท์
นายภาณุวัฒน์ พงษ์ทอง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



CFD Simulation of Flow through Granular Porus Packed Bed



Mr.Chanokchon Phuaum

Mr.Nitipat Jitkampapan

Mr.Panuwat Pongthong

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

การจำลองการไหลผ่านวัสดุพูนเม็ดกลมอัดแน่นโดยวิธี CFD

โดย นายชนกชนม์ ภู่อุ้ม รหัสนักศึกษา 60130041160
นายนิติพัฒน์ จิตคำภาพันท์ รหัสนักศึกษา 60130042855
นายภาณุวัฒน์ พงษ์ทอง รหัสนักศึกษา 60130043968

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล


อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล)
อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

Faculty of Engineering, UBU

CFD Simulation of Flow through Granular Porus Packed Bed

By Mr.Chanokchon Phuaum ID 60130041160
Mr.Nitipat Jitkampang ID 60130042855
Mr.Panuwat Pongthong ID 60130043968

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Associate Professor Thanarath Sriveerakul

Project Co-Adviser Associate Professor Anirut Matthujak

Project Committee




.....
(Associate Professor Thanarath Sriveerakul)

Project Adviser


.....
(Associate Professor Anirut Matthujak)

Project Co-Adviser

Faculty of Engineering, UBU