

รายงานโครงการหมายเลข 2564-KR-64-02



การออกแบบเครื่องพิมพ์ดิน WAX สามมิติระบบ FDM



กัลยาณี แว่นประโคน

เกวลิน สารปัญญา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. 2564-KR-64-02



Wax Clay 3D Printer FDM System



Ms. Kalayanee Vanprakhon

Ms. Kewalin Sarapanya

Faculty Of Engineering, UBU

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for
the Bachelor Degree of Engineering
Department of Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การออกแบบเครื่องพิมพ์ดิน Wax สามมิติระบบ FDM

โดย นางสาวกัลยาณี แฉ่นประโคน 61130040263

นางสาวเกวลิน สาระปัญญา 61130040445

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.คมสันต์ รัตนกิจสุนทร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล

รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



Handwritten signature in blue ink.

(ดร.คมสันต์ รัตนกิจสุนทร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Wax Clay 3D Printer FDM System

By Ms. Kalayanee Vanprakhon ID 61130040263

Ms. Kewalin Saranya ID 61130040445

Department of Mechanical Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Dr.Komsan Rattanakijstorn

Project Co-Adviser : Associate professor Thanarath Sriveerakul

Associate professor Anirut Matthujak

Thesis Committee



Faculty of Engineering, UBU

(Dr.Komsan Rattanakijstorn)

Project Adviser