



ออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกโดยใช้ UNIGRAPHIC SOLUTION SOFTWARE

นายเจษฎาพร สร้างสุข รหัส 47132405

นายอาทิตย์ คณะพันธ์ รหัส 46133250

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2549



DESIGN AND MAKE OF PLASTIC INJECTION MOULD USING UNIGRAPHIC SOLUTIONS

Mr. Chetsadaporn Sangsuk ID 47132405

Mr. Artit Kanapun ID 46133250

**This is the Report of the Fourth-years Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering
Department of Industrial Engineering the Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

2006

หัวข้อโครงการ ออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกโดยใช้ UNIGRAPHIC SOLUTION SOFTWARE
DESIGN AND MAKE OF PLASTIC INJECTION MOULD USING UNIGRAPHIC
SOLUTIONS

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชูมมวล

นักศึกษาผู้ทำโครงการ

1. นายเจษฎาพร สร้างสุข รหัส	47132405
2. นายอาทิตย์ คณะพันธ์ รหัส	46133250

ลงชื่อ

(ผศ. เจริญ ชูมมวล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

แบบเสนอหัวข้อโครงการ



ชื่อเรื่อง

ออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกโดยใช้ UNIGRAPHIC SOLUTION SOFTWARE
DESIGN AND MAKE OF PLASTIC INJECTION MOULD USING UNIGRAPHIC
SOLUTIONS

โดย

1. นายเจษฎาพร สร้างสุข รหัส 47132405
2. นายอาทิตย์ คณะพันธ์ รหัส 46133250

ภาควิชา

วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชูมมवल

ชื่อเรื่อง

ออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกโดยใช้ UNIGRAPHIC SOLUTION SOFTWARE

โดย

นายเจษฎาพร สร้างสุข
นายอาทิตย์ คณะพันธ์

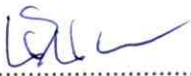
ภาควิชา

วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชุมมวล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อนุมัติให้รายงานโครงการ
ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต


.....หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นลิน เพียรทอง)

คณะกรรมการสอบโครงการ


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชุมมวล)

..... กรรมการ
(ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส)

Project Title

DESIGN AND MAKE OF PLASTIC INJECTION MOULD USING
UNIGRAPHIC SOLUTIONS

By

Mr. Chetsadaporn Sangsuk
Mr. Artit Kanapun

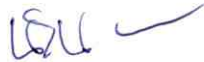
Department

Industrial Engineering

Project Adviser

Assistant Professor Charoen Chummuel

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Ubonrachathanee University approved this report of the fourth-year project assignment submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering.



.....Head of Industrial Engineering Department
(Assistant Professor Dr.Nalin Pianthong)

Project Committee



..... Project Adviser
(Assistant Professor Charoen Chummuel)

..... Committee
(Dr. Rapeepan Pitakaso)