



การศึกษาสมรรถนะของอุปกรณ์ฉีดยาแบบไมโครใช้เข็มแบบกระทัดรัด



นายวิศรุต ศรีจันทร์
นายเอกรัฐ ทองวิไล

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



A Study of the Performance of a Compact, Non-Needle Injection
Device



Mr. Wisarut Srijun

Mr. Aekkarat Thongwilai

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

การศึกษาสมรรถนะของอุปกรณ์ยึดยาแบบไม่ใช้เข็มแบบกระทัดรัด

โดย นายวิศรุต ศรีจันทร์ 60130044813

นายเอกรัฐ ทองวิไล 60130046428

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการงาน



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

A Study of the Performance of a Compact, Non-Needle Injection Device

By Mr.Wisarut Srijun 60130044813
Mr.Aekkarat Thongwilai 60130046428

Department of Mechanical engineering

Project Adviser Associate Professor Dr.Anirut Matthujak

Project Committee


.....
(Associate Professor Dr.Anirut Matthujak)
Project Adviser



Faculty Of Engineering, UBU