



การจำลองการไหลของเลือดผ่านช่องการไหลระดับไมโครของข้องอ 90 องศา

Simulation of blood flow through microchannel with 90 bend

นายณรงค์เดช มีชัย

นายสุธีระนัย แสงศรีจันทร์

14071877

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ..... 24 ต.ค. 2551
เลขทะเบียน..... 05000140
เลขเรียกหนังสือ..... ๗๕๔๑
มหาวิทยาลัยนเรศวร ๘๓๒๑๙ ๑

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2549



ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ : การจำลองการไหลของเลือดผ่านช่องการไหลระดับไมโคร
ของข้องอ 90 องศา
(Simulation of blood flow through microchannel with 90 bend)

ผู้ดำเนินโครงการ : นายณรงค์เดช มีชัย รหัส 46380084

นายสุธีระนัย แสงศรีจันทร์ รหัส 46380100

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ภาณุ พุททวงศ์

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษา : 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....ประธานกรรมการ
(ดร.ภาณุ พุททวงศ์)

.....กรรมการ
(ดร.กุลยา กนกजारูจิตร)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ศันฐ์ภรณ์ แกนลา)