



NiTi พอรุนที่ผลิตด้วยวิธี SHS

Porous NiTi Produced by Self-Propagating High-Temperature Synthesis (SHS)

นิพนธ์ เด็นหมัด

Nipon Denmud

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master of Engineering in Materials Engineering

Prince of Songkla University

2551

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(1)

ชื่อวิทยานิพนธ์ NiTi พอรุนที่ผลิตด้วยวิธี SHS
ผู้เขียน นายนิพนธ์ เต็มหมัด
สาขาวิชา วิศวกรรมวัสดุ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. เล็ก สีคง)

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุธรรม นิมมาวาส)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. เล็ก สีคง)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริกุล วิสุทธิเมฆางกูร)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริกุล วิสุทธิเมฆางกูร)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีรวรรณ สุทธิศรีปภ)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีรวรรณ สุทธิศรีปภ)

..... กรรมการ
(ดร. เรืองเดช ชงศรี)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย