

ใบอนุญาตใช้สิทธิ์ในบริการจัดการข้อมูลฯ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เพื่อตรวจสอบปริมาณรังสีในบริเวณที่มีนิวเคลียร์และแคมปัสของ



การค้นคว้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนพิเศษ
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

โฉลนในเชื้อแคมเบอร์นิคบรรจุภัณฑ์กอน-โปรด เป็น
เพื่อตรวจสอบปริมาณรังสีในบี เวนที่มีนิวตรอนและแกนมาบลูมอยู่

สำราญ วงศินธุ์

ให้รับการพิจารณาอนุมัติให้มีเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาปัจจิต
สาขาวิชาการสอนพิสิกส์

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพ พ เชียงใหม่)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิรพัฒ์ วิลัยทอง)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ ศีบานุเทราณ์)

วันที่ 11 เดือนมีนาคม พ.ศ.2528

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอแสดงความขอบพระคุณอย่างสูงต่อผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพ
น. เซียงใหม่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิรพัฒน์ วิลัยทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิรัตน์ ศีบากุณหราณท์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอนงค์ ศรีสันติสุข ผู้ช่วยในกำ
ปริญญาขอแนะนำที่เป็นประโยชน์และการแนะนำทางทาง ฯ อันเป็นผลให้งานวิจัยนี้
สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอแสดงความขอบคุณทุกมุมส่วน สงกรานต์ และนักศึกษา
พิธิกรที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือ จนงานวิจัยสำเร็จด้วยดี

สำรวຍ วงศินธุ์

11 มีนาคม 2528

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved