

การวิเคราะห์เด็กในท่อโดยใช้รังสีเอกซ์



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
นักศึกษาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิเคราะห์เด็กในที่อยู่รังสีเอกซ์

อนุรักษ์ บุนคลาบชลา

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปรัชญาวิทยาสาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการสอนพิสิกส์

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทวี พันธุ์ศิริ)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธรรมรงค์ พันธุ์ฤทธิ์)

..... กรรมการ

(อาจารย์สุกาน อรุณรัตน์)

วันที่ 28 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2528

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ทีโนะ นากิ ประธาน เป็นอย่างสูง
ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำในการแก้ปัญหาทาง ๆ ตลอดการวิจัยนี้ จนกระทั่ง^ๆ
การวิจัยสำเร็จฉลุยไปกว่าดี ขอบคุณยุชศาสตราจารย์ จีระพงษ์ พันธุ์ราษฎร์ และ^ๆ
อาจารย์สุชา อเน็ตชัย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำในการปรับปรุงการเขียนการวิจัยนี้^ๆ
ให้ดีขึ้น ขอบคุณคุณธนิพพ์ ชัยสุวรรณ ที่ให้คำแนะนำในการใช้เครื่องมือและช่วยเหลือเป็น^ๆ
อย่างก้าวหน้า การวิจัยนี้

อนุรักษ์ ฤทธาภานุ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved