

ก

การสร้างเมตริกซ์ที่สมมูลกับ โอเมกา-เซอร์คูแลนต์เมตริกซ์

วรากรณ์ ปรีชาพร

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

สาขาการสอนคณิตศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2532

การสร้างเมตริกซ์ที่สมมูลกับ โอเมกา-เซอร์คูลันต์เมตริกซ์

วารสารปริชาพร

การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนคณิตศาสตร์

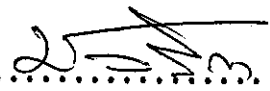
คณะกรรมการตรวจสอบรายงานการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

.....  ประธานกรรมการ

(อาจารย์สิรินาฏ สุนทรารักษ์)

.....  กรรมการ

(รองศาสตราจารย์นวลอนงค์ อธิจิระจรัส)

.....   กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มัลลิกา ศรีกมล)

วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2532

ค

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์สิรินาฏ สุนทรารัตน์ รองศาสตราจารย์ นวลอนงค์ อธิธิจิระจรัส และผู้ช่วยศาสตราจารย์มัลลิกา ศรีกมล ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขให้งานวิจัยนี้สมบูรณ์ถูกต้อง

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่อบรมสั่งสอนและให้ความรู้แก่ผู้เขียน

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และน้อง ๆ ทุกท่านที่สนับสนุนในการศึกษาของผู้เขียน ตลอดมา

ขอขอบคุณ คุณเสถียร สุคนธ์ คุณบุญชวน สุคนธ์ ณี ๆ และเพื่อน ๆ ที่ร่วมงานทุกท่าน ที่ให้กำลังใจผู้เขียนด้วยดีตลอดมา

วารากรณ์ ปรีชาพร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved