

การศึกษาค้นคว้าความน่าจะเป็นและปัญหาการสอนในชั้นมัธยมศึกษา

วิทยานิพนธ์  
ทำนํ้าออกมณกษेत्रงศมค

สุกัญญา ทองค

  
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
CHIENGMAI UNIVERSITY LIBRARY

การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการสอนคณิตศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

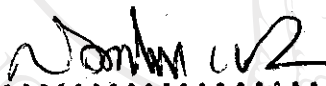
All rights reserved

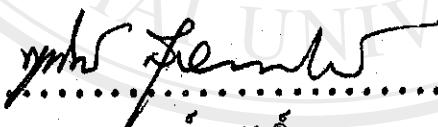
การศึกษาค้นคว้าความรู้จะเป็นและปัญหาการสอนในชั้นมัธยมศึกษา

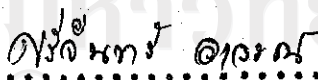
สุกัญญา ทองค

ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ เอี่ยมศรีทอง)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พูนศักดิ์ สุวรรณพรรัตน์)

  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ศรีจันทร์ อารวม)

วันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2524

## คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมศักดิ์ เอี่ยมศรีทอง  
 ที่ได้ให้คำปรึกษาและขอเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี  
 และขอขอบพระคุณต่อท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันศักดิ์ สุวรรณพรตน์ และท่านอาจารย์  
 ศรีจันทร์ อารณ ที่ช่วยแก้ไขให้งานวิจัยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

และขอขอบพระคุณต่อท่านอาจารย์ ทองฟู อธิสิทธิ์ยานนท์ ที่กรุณาช่วยเขียน  
 บทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษ

ศุภัญญา ทองดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved