

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ คู่มือครูวิชาการแก่สมการและอสมการกับการประยุกต์
ชื่อผู้เขียน นายคนอง หนูจันทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ :

รองศาสตราจารย์นิตยา ณ เชียงใหม่ ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์สมัย ยอดอินทร์ กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มัลลิกา ถาวรธวัชวาน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เป็นหนังสือประกอบ
การเรียนหรือเป็นหนังสือสำหรับวิชาเลือกเกี่ยวกับการแก่สมการและอสมการกับการประยุกต์ ในระดับ
มัธยมศึกษาตอนปลาย

ในบทที่ 2 จะกล่าวถึง ความรู้พื้นฐานในการแก่สมการและอสมการ สำหรับ บทที่
3, 4 และ 5 กล่าวถึง การแก่สมการและอสมการ พหุนาม ทรีโกณมิติ เอกซ์โปเนนเชียลและ
ลอการิทึม และในบทที่ 6 กล่าวถึง การนำสมการและอสมการไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ
สำหรับบทที่ 7 กล่าวถึง เนื้อหาเพิ่มเติมสำหรับครูผู้สอน

Research Title : **Teacher's Guide to Solve Equations and Inequalities with Applications**

Author : Mr. Khanong Noojun

M.S. : Teaching Mathematics

Examining Committees:

Assoc. Prof. Nitaya	Na Chiangmai	Chairman
Assoc. Prof. Samai	Yodin	Member
Assist. Prof. Munlika	Thavornatiwat	Member

Abstract

This independent study aims to be used as a supplementary text or as an elective subject hand - book for solving equations, inequalities and application for upper secondary school level.

The study begins with the basic knowledge of solving equations and inequalities which is described in chapter 1, chapter 2 , chapter 3 , chapter 4 and chapter 5 are about of polynomial , trigonometric , exponential and logarithmic equations and inequalities solution. Chapter 6 is about application of equations and inequalities in various fields. Chapter 7 aims to enrich some concerning mathematical concept for teacher only.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved