

หัวข้อการวิจัย      คู่มือประกอบการสอนวิชาทฤษฎีเซต  
การวิจัย              วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัย-  
                                 เชียงใหม่ 2520  
ชื่อผู้ทำ                พวงทอง แซ่เหลม  
                                 มหศักดิ์ขอ

การเขียนคู่มือประกอบการสอนวิชาทฤษฎีเซต มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้  
ตำราวิชาทฤษฎีเซตในระดับปริญญาตรีที่เป็นภาษาไทยเพิ่มขึ้นอีกเล่มหนึ่ง และเป็น  
การเสนอแนวความคิดในอีกลักษณะหนึ่งแก่ผู้อ่านได้พิจารณาและวิเคราะห์

การดำเนินงาน ได้เริ่มศึกษาความรู้พื้นฐานเพื่อนำไปสู่เนื้อหาวิชา-  
ทฤษฎีเซต และเนื้อหาวิชาทฤษฎีเซตจากตำราต่าง ๆ แล้วจึงรวบรวมเขียนพื้นฐาน  
ทางวิชาตรรกศาสตร์ เพื่อให้เข้าใจเหตุผลและการพิสูจน์ในทฤษฎีเซต และเขียน  
เนื้อหาวิชาทฤษฎีเซตตามลำดับดังนี้ เซต สับเซต intersection union  
และ difference ของเซต power set ความสัมพันธ์ พังชัน family  
เซตอนันต์ เซตจำกัด cardinal number ordered set และ ordinal  
number โดยเขียนเนื้อหาทั้งหมดคติดอกกันตามแนว Postulational System  
จึงเหมาะสำหรับผู้เรียนที่ต้องการฝึกความคิดอย่างมีเหตุผลที่สม เหตุสมผล.

Title       Teacher's Guide to Set Theory  
Research    Master of Science (Teaching Mathematics)  
Name        Poungthong Sae-Lem

#### Abstract

Teacher's guide to set theory is intended to be used as the supplementary text for under-graduate mathematics level.

The topics in this literature are organized as follows : logic and notations, the basis of set theory ; sets and subsets; intersection, union and difference of sets; power set; relations and functions; families; infinite sets and finite sets; cardinal numbers; ordered sets and ordinal numbers. The sequence of those topics mentioned above is presented in the form of postulational system.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

---