

ชื่อเรื่อง การศึกษาทฤษฎีความน่าจะเป็นและปัญหาการสอนในชั้นมัธยมศึกษา  
 ชื่อผู้เขียน นางสาวสุกัญญา ทองดี  
 การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2524

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อเป็นการศึกษาทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ซึ่งเน้นเฉพาะแซมเปิลสเปซที่มีสมาชิกจำนวนจำกัด และตัวแปรสุ่มชนิดไม่ต่อเนื่อง พร้อมทั้งเสนอแนวการสอน เพื่อเป็นเอกสารประกอบการสอนสำหรับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

การศึกษาเริ่มด้วยการกำหนดขอบนิยามของค่าที่พหุที่เกี่ยวข้องกับความน่าจะเป็น ขอบนิยามของความน่าจะเป็น และการพิสูจน์ทฤษฎีของความน่าจะเป็น พร้อมทั้งเสนอแนวการสอนความน่าจะเป็นตามหลักสูตรของ สสวท. และ SSMCIS

ผลที่ได้จากการศึกษานี้ ทำให้ได้แนวการสอนความน่าจะเป็นอีกวิธีหนึ่ง โดยใช้อุปกรณ์ที่หาได้ง่าย ทำให้นักเรียนสามารถทำการทดลอง และสรุปเป็นขบวนการโดยตัวนักเรียนเอง

๗

Research Title Study on the Theory of Probability and Some  
Teaching Problems in the Secondary School

Name Ms. Sukanya Thongdee

Research For Master of Science in Teaching Mathematics  
Chiang Mai University 1981

---

Abstract

The purpose of this research is to study the introduction to theory of probability with emphasis on finite sample spaces and discrete random variables as well as to present a teaching method in order to be some reference for students at high school levels

The study begins with the definitions of some terms in probability and the proof of some theorems in probability theory and introduces a teaching guide to probability in accordance with IPST and SSMCIS

This study we gain a new teaching method for probability by using available facilities which will enable students to do some experiments and conclude its definitions by themselves.

---