

การตัดสินใจเลือกกับปฏิบัตริยารวมระหว่างความน่าจะเป็นกับปริมาณของผลได้



นางสาวน็อน พ็องประกษร


002801

วิทยานพนชนั้ เป็นส่วนหนึ่ของการศึษาตามหลักรัฐรปริญญาศรศาสตรมหาบัณฑิต  
แผนกวิชาจิตวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย

พ.ศ.๒๕๑๒

CHOICE AND THE INTERACTION BETWEEN PROBABILITIES AND  
MAGNITUDE OF PAYOFFS



MISS NEON PINPRADIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement

for the Degree of Master of Education

Department of Psychology

Graduate School

Chulalongkorn University

1973

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ ดร.ชัยพร วิชาวรรณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การตัดสินใจเลือกปฏิบัติริยาร่วมระหว่างความน่าจะเป็นกับปริมาณของผลได้  
ชื่อ นางสาว นีออน พิณประดิษฐ์  
แผนกวิชา จิตวิทยา  
ปีการศึกษา ๒๕๑๖



บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษา ปฏิบัติริยาร่วมระหว่างความน่าจะเป็นกับปริมาณของผลได้ใน การตัดสินใจเลือกเล่นการพนันว่าเป็นไปตามทฤษฎีการตัดสินใจเพื่อค่าคาดหวังสูงสุด อรรถประโยชน์ที่คาดหวังสูงสุด หรืออรรถประโยชน์ที่คาดหวังแบบอัตนัย จัดสภาพการทดลอง โดยให้กลุ่มตัวอย่างเลือกเล่นเกมทายเป็นเลข ๔ แบบ แบบที่หนึ่งมีความน่าจะเป็นที่จะได้เท่ากับ  $\frac{1}{4}$  เงินรางวัลเท่ากับ ๑ บาท แบบที่สองมีความน่าจะเป็นที่จะได้เท่ากับ  $\frac{1}{2}$  เงินรางวัลเท่ากับ ๓ บาท แบบที่สามมีความน่าจะเป็นที่จะได้เท่ากับ  $\frac{2}{3}$  เงินรางวัลเท่ากับ ๗ บาท แบบที่สี่มีความน่าจะเป็นที่จะได้เท่ากับ  $\frac{3}{4}$  เงินรางวัลเท่ากับ ๑๕ บาท และเกมทายเป็นแต่ละแบบมีค่าคาดหวังเท่ากัน กลุ่มตัวอย่างคือนิสิตปริญญาตรีคณะครุศาสตร์จำนวน ๑๒๐ คน แบ่งเป็น ๔ กลุ่ม ๆ ละ ๓๐ คนและให้แต่ละกลุ่มมีจำนวนครั้งของการเลือกต่างกันคือ ๑ ครั้ง ๒ ครั้ง ๔ ครั้ง และ ๘ ครั้ง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือวิเคราะห์ค่าไคสแควร์เพื่อทดสอบความมีนัยสำคัญของจำนวนการเลือกเล่นเกมทายเป็นเลขแต่ละแบบ วิเคราะห์ความแปรปรวนคะแนนความเสี่ยงระหว่างกลุ่ม ทดสอบความมีนัยสำคัญระหว่างคะแนนความเสี่ยงของชายหญิงกลุ่มที่ ๑ โดยทีเทสต์ วิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างตัวแปร ๒ ชุดคือจำนวนครั้งของการเลือกและเพศของกลุ่มที่ ๒ , ๓ , ๔ และคำนวณหาความน่าจะเป็นของการทายแบบต่อไปไม่ว่าจะทายผิดหรือถูกและเฉพาะการทายผิด

ผลการวิจัยสรุปได้ว่าปฏิบัติริยาร่วมระหว่างความน่าจะเป็นกับปริมาณของผลได้ใน การตัดสินใจเลือกเล่นการพนันเป็นไปตามทฤษฎีอรรถประโยชน์ที่คาดหวังแบบอัตนัย และพบว่า การทายผิดไม่มีผลต่อปฏิบัติริยาร่วมระหว่างความน่าจะเป็นกับปริมาณของผลได้ของการตัดสินใจเลือกเล่นครั้งต่อไป



## กิตติกรรมประกาศ



ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ชัยพร วิชาวุธ ที่กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย และผู้วิจัยได้ระลึกถึงคุณของอาจารย์ทุกท่านที่ได้ สอนความรู้ทางวิชาการต่าง ๆ ให้แก่ผู้วิจัย เพราะความรู้เหล่านั้นได้ช่วยทั้งทางตรง และทางอ้อมให้ผู้วิจัยสามารถทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณ อาจารย์ทุกท่านและอาจารย์ที่ปรึกษาไว้ ณ ที่นี้ด้วย

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณในความกรุณาของ คุณเมรีษา กลิ่นรัตน์ ที่ได้ช่วย ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้โดยตลอด และขอขอบคุณนิสิตคณะครุศาสตร์ทุกคนที่ให้ความ ร่วมมือในการเก็บข้อมูล

นီออน พิณประคิษฐ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญ .....	ช
รายการตารางประกอบ .....	ซ
รายการรูปประกอบ .....	ฅ
บทที่	
๑ บทนำ .....	๑
ปัญหาของการวิจัย .....	๑
ความมุ่งหมายของการวิจัย .....	๒
ความสำคัญของการวิจัย .....	๓
ขอบเขตของการวิจัย .....	๓
/ เหตุที่การตัดสินใจและการวิจัยที่ได้มาของ .....	๓
สมมติฐานของการวิจัย .....	๑๖
๒ วิธีดำเนินงานวิจัย .....	๑๘
๓ ผลการวิจัย .....	๒๕
๔ การอภิปรายผลการวิจัย .....	๓๖
๕ สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ .....	๔๖
บรรณานุกรม .....	๕๐
ภาคผนวก .....	๕๒
ประวัติการศึกษา .....	๕๗

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
๑	จำนวนการเลือกเล่นเกมทายเลขแต่ละแบบ	๒๕
๒	การรอยละของจำนวนการเลือกเล่นเกมทายเลขแต่ละแบบ	๒๖
๓	วิเคราะห์ค่าโคสแควร์ระหว่างการเลือกแต่ละแบบ	๒๗
๔	วิเคราะห์ความแปรปรวนความเสี่ยงระหว่างกลุ่ม	๒๘
๕	ค่าเฉลี่ยความเสี่ยงในการเลือกของชายและหญิง	๒๙
๖	ค่าเฉลี่ยความเสี่ยงในการเลือกแต่ละครั้ง	๒๙
๗	จำนวนการเลือกทายแบบต่าง ๆ เมื่อเลือกแบบที่ ๑ , ๒ , ๓ และ ๔ ทั้งการทายผิดและถูก	๓๑
๘	การรอยละของการเลือกทายแบบต่าง ๆ เมื่อเลือกทายแบบที่ ๑ , ๒ , ๓ และ ๔ ทั้งการทายถูกและผิด	๓๒
๙	การรอยละของการเลือกทายแบบต่าง ๆ เมื่อเลือกทายแบบที่ ๑ , ๒ , ๓ และ ๔ แล้วทายผิด	๓๓
๑๐	ข้อมูลคะแนนความเสี่ยง	๕๔
๑๑	วิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างชายหญิงและจำนวนครั้งของกลุ่มที่ ๒	๕๕
๑๒	วิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างชายหญิงและจำนวนครั้งของกลุ่มที่ ๓	๕๕
๑๓	วิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างชายหญิงและจำนวนครั้งของกลุ่มที่ ๔	๕๖



รายการรูปประกอบ

รูปที่

หน้า

๑	แสดงเกมทายเลข ๔ แบบ	๒๑
๒	สถานที่ทดลอง	๒๒
๓	แสดงการรอยละของการเลือก	๒๖
๔	แสดงค่าเฉลี่ยความเล็งงในการเลือกแต่ละครั้ง	๓๐
๕	รูปที่ ๕ เปรียบเทียบค่าร้อยละของการเลือกทายแบบทอไปไม่ว่าจะทายถูกหรือผิดกับค่ารอยละของการเลือกทายแบบทอไปเมื่อทายผิด	๓๔

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย