

1 ในซีรีส์  
ไม่ยาก

พิมพ์ครั้งที่ 2

COMIC

Think  
Beyond

# สถิติ

Easy Guide: Statistic for Research

## เพื่อการวิจัย

# ไม่ยาก

หนังสือเกี่ยวกับสถิติที่อ่านง่ายที่สุด!  
เครื่องมือที่ควรรู้สำหรับการตัดสินใจที่แม่นยำ  
เรียนรู้แบบง่ายๆ นำไปใช้แบบไม่ยาก

เนื้อหาแน่นปึก  
อ่านง่ายกว่า  
เล่มอื่น

MINITAB  
inside!



โดย กาญจณี

หนังสือที่คนทำวิจัยมือใหม่ต้องอ่าน!

# สารบัญ

แนะนำตัวละคร	8
<b>บทที่ 1 รู้จักกับสถิติ</b>	<b>10</b>
สถิติคำนี้หนักแล้วจริงเปล่า	13
คำศัพท์ทางสถิติต่างๆ ที่ควรรู้	15
ทำไมต้องใช้สถิติในงานวิจัย	20
สถิติช่วยให้ชีวิตเราดีขึ้นได้อย่างไร	24
วิธีมองสถิติมุมใหม่ที่ไม่น่าเบื่อเหมือนเคย	26
<b>บทที่ 2 วิธีการเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัยสไตล์เรา</b>	<b>28</b>
มีสถิติแบบไหนบ้างที่ใช้ในงานวิจัย	30
งานวิจัยแต่ละประเภทเหมาะกับสถิติแบบไหน	32
สิ่งที่ควรรู้ก่อนเลือกใช้เครื่องมือสถิติ	34
<b>บทที่ 3 สถิติเชิงบรรยายคืออะไร</b>	<b>48</b>
สถิติเชิงบรรยายคืออะไร	51
อันไหนยาก อันไหนง่าย	54
คำนวณค่าการวัดแนวโน้มสู่ศูนย์กลางได้อย่างไร	56
การวัดการกระจายได้อย่างไร	74

<b>บทที่ 4 สถิติเชิงอนุมานคืออะไร</b>	<b>98</b>
สถิติเชิงอนุมานคืออะไรกัน	100
สิ่งที่ควรรู้และเข้าใจก่อนใช้สถิติเชิงอนุมาน	102
การทดสอบสมมติฐาน	123
สถิติเชิงอนุมานมีแบบใดบ้าง	140
เครื่องมือในกลุ่มของสถิติมีพารามิเตอร์	144
1. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย	145
2. เปรียบเทียบค่าความแปรปรวน	159
3. การหาความสัมพันธ์	163
4. การพยากรณ์	171
เครื่องมือในกลุ่มของสถิติไม่มีพารามิเตอร์	178
1. การทดสอบว่าข้อมูลที่ได้มาเป็นแบบสุ่มหรือไม่	179
2. เปรียบเทียบค่ากลาง	184
3. เปรียบเทียบค่าสัดส่วน	189
4. หาความสัมพันธ์และทดสอบอัตราส่วน	197

<b>บทที่ 5 ตัวอย่างการงานวิจัยที่ใช้สถิติ</b>	<b>206</b>
<b>และการคำนวณด้วยโปรแกรม Minitab®</b>	
ข้อมูลมีการกระจายแบบปกติหรือไม่	208
ทดสอบความแปรปรวนของข้อมูล	213
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย	230
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร	299
เปรียบเทียบอัตราส่วน	311
การพยากรณ์ข้อมูล	315
ข้อมูลได้มาอย่างสุ่มหรือไม่	341
ทดสอบสัดส่วน	345
ต้องการเปรียบเทียบค่ากลาง	356
<b>บทที่ 6 การนำเสนอผลสถิติอย่างไรให้โดนใจ</b>	<b>376</b>
การนำเสนอคืออะไร	378
เทคนิคนำเสนอผลสถิติให้โดนใจ*	379
ตารางแจกแจงความถี่	379
กราฟรูปแบบต่างๆ	381
<b>หนังสือสถิติที่แนะนำ</b>	<b>397</b>
<b>เกี่ยวกับผู้เขียน</b>	<b>398</b>