

# สารบัญ

---

บทนำ: ทำไมผมถึงเกลียดแคลคูลัสแต่รักสถิติ	10
กิตติกรรมประกาศ	20
1 แล้วประเด็นคืออะไร?	24
2 สถิติเชิงพรรณนา: ใครคือนักเบสบอลที่ดีที่สุดตลอดกาล? ภาคผนวกบทที่ 2	46 73
3 คำอธิบายที่ชวนหลงผิด: “เขาเป็นคนนิสัยดีมาก!” และข้อความอื่นๆ ที่เป็นจริงแต่ชวนให้เข้าใจผิดอย่างยิ่ง	76
4 สหสัมพันธ์: เบ็ตฟลิกซ์รู้ได้อย่างไรว่าผมชอบ ภาพยนตร์เรื่องไหน? ภาคผนวกบทที่ 4	110 122
5 ความน่าจะเป็นเบื้องต้น: อย่างซื้อประกันให้เครื่องพิมพ์ ราคา 99 ดอลลาร์	126
5 ½ เกมประตูดวง	158
6 ปัญหาของความน่าจะเป็น: ทำไมนักคณิตผู้มั่นใจจนล้นเกิน ถึงเกือบทำลายล้างระบบการเงินโลก?	166

7	ความสำคัญของฐานข้อมูล: “ใส่ขยะเข้าไป ก็ได้ขยะออกมา”	190
8	ทฤษฎีเอนโทรปีเข้าสู่ศูนย์กลาง: เลอบรอน เจมส์ // ห่วงวงการสถิติ	216
9	การอนุมาน: ทำไมอาจารย์วิชาสถิติถึงคิดว่าผมโง่?	240
	ภาคผนวกบทที่ 9	271
10	การกำโพลล์: เรารู้ได้อย่างไรว่าชาวอเมริกันร้อยละ 64 สนับสนุน โทษประหารชีวิต (โดยมีความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง ± ร้อยละ 3)	278
	ภาคผนวกบทที่ 10	300
11	การวิเคราะห์การถดถอย: น้ำยาปาฏิหาริย์	302
	ภาคผนวกบทที่ 11	335
12	ความผิดพลาดของการถดถอยที่พบได้บ่อย: // ระยะเวลา ข้อนี้บังคับคำตอบ	340
13	การประเมินโครงการ: ได้เข้าเรียนฮาร์วาร์ดแล้วจะเปลี่ยนชีวิต จริงหรือ?	360
	บทสรุป: คำถาม 5 ข้อที่สถิติให้คำตอบได้	384
	ภาคผนวก: ซอฟต์แวร์ทางสถิติ	406
	อ้างอิง	412
	รู้จักผู้เขียน	422
	รู้จักผู้แปล	423