p value คืออะไร, หลักการเลือกวิธีการคำนวณทางสถิติเชิงอ้างอิง, ANOVA, Pearsons' correlation coefficient, Linear regression, Mann-Whitney test, Kruskal-Wallis test, Spearman's correlation, Chi-square test, Fisher's exact test, Logistic regression, และการคำนวณขนาดตัวอย่าง

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม STATA 10

การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุดขั้นตอนหนึ่งในการทำวิจัย ถ้าผิดวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลย่อมทำลายชื่อเสียงได้ และการใช้ผิดนำเสนอผลการทำวิจัยไม่ตรงกับความเป็นจริง และปัญหาที่พบเห็นที่สุดสำหรับนักวิจัยและนักศึกษาที่ต้องทำวิจัยก็คือ ไม่ทราบว่าควรใช้สถิติการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างไร จะใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัวใด และใช้ผิดวิธีหรือไม่ ตัวอย่างเช่นสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่ม ซึ่งก็มีนักวิจัย มีค่าค่าทา p value ที่คำนวณออกมาน้อยกว่าที่ต้องการที่ค่าค่า 0.05 ถ้าคำนึงถึงคนไข้ทำการวิจัยก็ต้องการไม่ให้คนไข้ เพราะฉะนั้นนักวิจัยส่วนใหญ่จึงเลือกใช้ตัวสถิติที่ทดสอบความแตกต่างที่ต้องการที่ใช้ เราจะมีนักวิจัยส่วนใหญ่ ที่ใช้ตัวสถิติพื้นฐานทางสถิติพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ แต่ต้องการทำการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างอย่างต่อเนื่อง ค่าของโปรแกรมทางสถิติที่เชื่อถือได้ และสามารถนำผลลัพธ์ไปใช้ต่อยอดได้

หนังสือเล่มนี้ทดลองการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม STATA เป็นหลัก เพื่อเน้นที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลที่ประกอบด้วยตัวเลขเท่านั้น เพื่อให้ผู้อ่านสามารถนำค่าทางสถิติพื้นฐานไปใช้ทดสอบสมมติฐานได้ถูกต้องและถูกต้อง โปรแกรม STATA นี้เป็นโปรแกรมทางสถิติที่ผู้ใช้งานส่วนใหญ่ นักวิจัยในระดับนานาชาตินำใช้โปรแกรมนี้กันเป็นส่วนใหญ่ เนื่องด้วยโปรแกรมนี้ใช้งานง่าย และสามารถเป็นที่การวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดเป็นภาษาไทยได้ ที่เป็นภาษาไทยได้ง่าย ซึ่งจะทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลของผลงานวิจัย ทำได้ง่าย และสามารถตอบได้ ซึ่งค่าสถิติพื้นฐานที่จะทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลของผลงานวิจัยนั้นๆ ทำได้ง่าย และสามารถตอบได้ และสามารถที่จะนำมาสรุปผลงานการวิจัยได้อย่างถูกต้อง

www.ChulaPress.com

ISBN 978-974-03-2834-6

9 789740 328346

C112
ราคา 260.00 บาท

จัดพิมพ์โดย
สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาคารจามจุรี ๗ ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330
โทร. 0-2218-3969 โทรสาร 0-2218-3966
e-mail: cupress@chula.ac.th
www.ChulaPress.com *Knowledge to All*
สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย