

Medical and Public Health Research with Data Analysis Using R

การวิจัยทางการแพทย์ สารารณสุข และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R

|| การคุณวิจัย (田野調查) ที่มา: SALARY=c("Data",
DEPT=c("smoke", "method"))

```
ggplot(bwt, aes(x=lwt,  
geom_point() +  
method ~smoke  
geom_smooth(method =  
facet_grid(~smoke
```

สารบัญ

เนื้อหาที่น่าสนใจ

คำนำ	หน้า 01
คำนิยม	03
กิตติกรรมประกาศ	08
ประวัติผู้เขียน	09
สารบัญ	10
สารบัญรูป	12
สารบัญตาราง	19

01	บทนำ (Introduction)	1
02	การทบทวนวรรณกรรม (Literature Review)	15
03	ประชากร ตัวอย่าง การคำนวณขนาดตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง (Population, Sample, Sample Size Calculation and Sampling Technique)	35
04	ความถูกต้อง ความแม่นยำ ความลำเอียง และตัวแปรภายนอก (Validity, Reliability, Bias and Confounder)	61
05	รูปแบบการศึกษา (Types of Studies)	85
06	ตัวแปรในงานวิจัย (Research Variable)	109

07	การเก็บรวบรวมข้อมูลและแบบเก็บข้อมูล (Data Collection and Data Record Form)	123
08	แนะนำการใช้โปรแกรม R (Introduction to R)	145
09	การจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรม R (Data Management Using R)	163
10	การวัดทางระบาดวิทยาด้วยโปรแกรม R (Measurement in Epidemiology Using R)	185
11	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนาและอนุมานด้วยโปรแกรม R (Descriptive and Inferential Analysis Using R)	221
12	การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นด้วยโปรแกรม R (Linear Regression Analysis Using R)	247
13	การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกด้วยโปรแกรม R (Logistic Regression Analysis Using R)	279
14	การวิเคราะห์การรอคชีพด้วยโปรแกรม R (Survival Analysis Using R)	311
15	การทดสอบเพื่อการวินิจฉัยด้วยโปรแกรม R (Diagnostic Test Using R)	337
16	การนำเสนอค่าวิภาพ (Data Visualization)	357
17	การเผยแพร่งานวิจัย (Research Publication)	389
	คำย่อ (Abbreviation)	409
	อภิธานคำศัพท์ (Glossary)	411
	ค้นนี (Index)	419