<u>บทที่ 7</u> (พลสอบค่าเฉลี่ยปชก. 1 และ 2 กลุ่ม) - P. 285
ทดสอบคำเลลี่ย 1 กลุ่ม (SPSS) - P. 285
ทดสอบค่าเจลี่ย 1 กลุ่ม (MINITAB) – P.290
· ไม่มี raw data ก็ทำได้
• เลือก z, t ดีจ
ทดสอบค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม เอิสระกันา (SPSS) - P.299
· ไม่มี raw da+a ก็กำได้
ทดสอบค่าเฉลี่ย 2 กลุ่มเอิสระกันว (MINITAB) - P.306
· ใส่ข้อมลได้ 4 แบบ มี raw (2) ไม่มี raw (2)
• ต้องทำ Variance ก่อน
ทดสอบค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม เไม่อิสระกัน (SPSS) - P. 322
ทดสอบค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม [ไม่อิสระกัน] (MINITAB) - P.325
•
<u> ขทที่ 8</u> ( > 2 กลุ่ม) - P.329
One-Way (SPSS) - P.329
• Assumption โดยใช้ Explore - P.329
• สมมติจาน (Norm, Vor) - P.332
· One-Way - P.333 <u>ทุกสอบ Var</u>
L Multiple Comparison - P. 337 Bartlett's Test
– วิธีทดสอบ - P. รวๆ ปชก. มีการแจกเลงปกติ*
การพิจารณา - P. 340
One-Way (MINITAB) - P.341
• ทดสอบ Vor - P.342 Fisher = LSD
· One-Way - P.344
└ Multiple Comparison - P. 349
RCBD(SPSS) - P. 354 Yn กสอบ Assumption เสมอ
• Multiple Comparison - P. 362

RCBD (MINITAB) - P. 364	
• Multiple Comparison - P. 366	
Factorial Experiment Anova (2 ปัจจัย) -	P. 369
• ทุกสอบ Mean ของแต่ละปัจจับก่อน	
L ทุกสอบอิทธิพล ร่วม	SPSS ไม่สามารถเปรียบเทียบ
· Factorial(SPSS) - P. 370	เขิงข้อนของปัจจับร่วมได้
• สรุปผล - P. 377 - 378	
• Multiple Comparison - P. 380	MINITAB ทำได้
· Factorial (MINITAB) - P.382	
3 ปัจจับ - P390 ตัวไหม	เปฏิเสธ H ู (มีอิทธิพลร่วม)
cncc p	whiple Comparison on
• MINITAB - P. 392	ELITIPITE COMPANISON 6175
<u>บทที่ ๆ (ค่าสัดส่วน ปชก. 1-2 กลุ่ม) - P.รา</u> ร	1
1 กลุ่ม (SPSS) - P.399	
• สรุปผล - P. 405	
"Weight Case (SPSS) - P. 406	
1 ກລ່ນ (MINITAB)	
· มนจะเอาตัวสัดส่วนที่มากที่สุด เป็นตัวตั้ง**	
2 กลุ่ม (SPSS) - P. 414	
· กำหนดได้แค่ d.=0**	
• Key ข้อมูลเอง (ดู cross+0b) - P.418	
2 กลุ่ม (MINITAB) - P 421	
• ดูลักษณะ Data - P. 426	

<u>บทที่ 10</u> ( ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร) - P. 433
ข้อมูลเป็น <mark>เริงปริมาณ</mark> ทั้งสองตัวแปร - P.493
- Pearson (interval, scale)
- Spearman ( ordinal) [Pair]
- Kendall's Tou (ordinal)[Pair]
ตัวแปรปริมาณทั้ง жอง (SPSS) - P. 435
· Test Norm nau
• ดูเขิงเส็นด้วย
· noxou Correlate - P.437
— สรุปผล - P. + 3 ๆ
Optional - P 440
ตัวแปรคุณภาพ ( SPSS ) - P. 441
ตัวแปรปรีมาณทั้ง xes (MINITAB) - P.444
ตัวแปรคุณภาพ ( MINITAB) - P. 448
ข้อมูลเป็น <mark>เชิงคุณภาษ</mark> ทั้งสองตัว แปร - P.451
spss - P. 4s2
• หรุปผล - P.459
L Data สัมพ์นธ์กัน - ระดับความสัมพันธ์ - P. 460
• อาจเจอตอนสอบ (Ordinal + Ordinal) - P. 461 g Asymmetric กับ
— ลักษณะข้อมูลที่เจอมี 2 แบบ Symmetric ดีฎ
Weight Case**
• Nominal + Nominal - P. 4 เมื่อว่า
- 2x2 จะใช้ Continuity Correction [Weight On] ตรงมุมของล่าง
่ แต่ถ้า E;; ที่ <ร เกิน 20% ใช้ Fisher
· Nominal + Ordinal - P.468
Llix Pearson Chi-square
MINITAB - P. 470
L สรุปผล + หาระดับความสัมพันธ์ต่อ ( Noainal) - P. 475

. n		
ลักษณะข้อมูลที่เจอมี 3 แบบ - P. 477		
รูปแบบที่ใช้หาความสัมพันธ์ - P.482		
สรุปผว + หาระดับความสัมพันธ์ ต่อ (Ord	inal) - P. 475	
ตาราง 2x2 - P.485		
สัมมนามีโอกาสเจอ (คุณภาษ + ปริมาณ) - F	P. 489	
∟ ดูค่า E+o		
<u>บทที่ 11</u> (Non-Parameter) - P.493		
Sign test (MINITAB) - P. 493		
Wilcoxon signed-ronk test (MINITAB) - P.496		
Binomial test (SPSS) - P. 498		
test for goodness of fit (SPSS) - P. 502	าารทดสอบกรณีตัวอย่างกลุ่มเดียว	
L Optional - P. sor	า การ พอเลยบ กร เรตุรอยาจกลุ่มเดเยร	
test for goodness of fit (MINITAB) - P. 511		
Kolnogorov-Snirnov test (SPSS)- P.S15		
Runs test (MINITAB) - P. s21	/	
Chi-square test for homogeneity (SPSS) - P. S22		
L สรปผล - P.s2 เ		
Chi-square test for homogeneity (MINITAB) - P	2.527	
Mann-Whitney (SPSS) - P. 533	🖒 การทดสอบกรณีตัวอย่างสองก	
L ขนาด ตับ. เท่า กับ ไม่เท่า กับ ตบ. ขนาดใหญ่	ที่เป็นอิสระต่อกัน	
Monn-Whitney (MINITAB) - P. 537		
🗕 ดว่ามี row ที่ค่าซ้ำกันป่าว	)	
KrusKol-Wallis (SPSS)-P.S45		
	รณีตัวอย่างหลายกลุ่ม	
KrusKol-Wallis (MINITAB) - P.553		
	- 6 550	
Wilcoxon motched-poirs signed-ronks test (SPSS)  - Ex. 1 คน 2 ครั้ง 1 ก่อน-หลัง	การพดสอบกรณีตัวอย่างสองก	
	ที่มีความสัมพันธ์กัน	
Wilcoxon motched-poirs signed-ronks test (MINI	TAB) - 1.559 -	

Independent - Krus Dependent - friedman

Friedman(SPSS) - P. Sbs	การทดสอบกรณีตัวอย่างหลายกล่ม
Friedman(MINITAB) - P. 569	ที่มีความสัมพันธ์กัน
<u>บทที่ 12</u> (Multiple Regression) -	P. 521
Assumption - P. 584	