

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยวิเคราะห์คะแนนจากแบบวัดความเชื่อมั่นในการปฏิบัติ การพยาบาลจิตเวชของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม โดยการเปรียบเทียบคะแนนความแตกต่าง ระหว่างคะแนนซึ่งได้จากแบบวัดความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชในการวัดครั้งที่หนึ่ง และในการวัดครั้งที่สอง ซึ่งผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ โดยแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าสถิติพื้นฐานของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชในการวัดครั้งที่หนึ่งระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชในการวัดครั้งที่สองระหว่างกลุ่มทดลองและ กลุ่มควบคุม

ตอนที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลในตารางที่ 3 และตารางที่ 4 เป็นกราฟเส้น

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าสถิติพื้นฐานของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม
 ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติพยาบาลจิตเวช ของกลุ่มทดลองและ
 กลุ่มควบคุมในการวัดครั้งที่หนึ่งและครั้งที่สอง

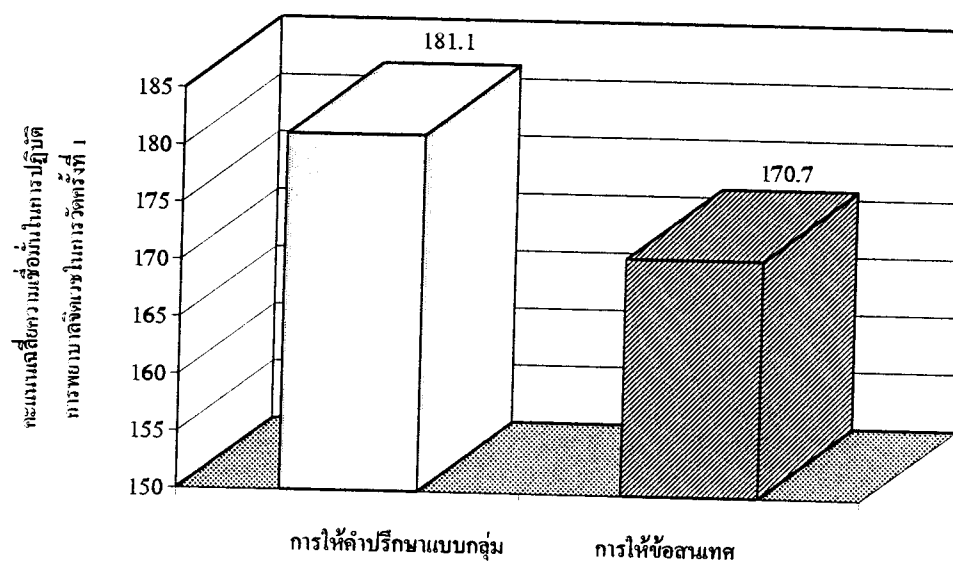
คนที่	คะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติพยาบาลจิตเวช			
	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม	
	วัดครั้งที่หนึ่ง	วัดครั้งที่สอง	วัดครั้งที่หนึ่ง	วัดครั้งที่สอง
1	166	211	135	153
2	184	217	167	185
3	222	228	198	190
4	159	186	169	181
5	198	228	164	145
6	173	165	191	217
7	177	184	153	160
8	166	215	186	164
9	176	210	138	144
10	190	206	206	196
X	181.10	205	170.70	173.50
S.D	18.56	20.46	24.40	24.12
ช่วงคะแนน ของแบบวัด	40-240	40-240	40-240	40 - 240
คะแนน ต่ำสุด	159	165	135	144
คะแนน สูงสุด	222	228	206	217

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช ในการวัดครั้งที่หนึ่ง ระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม ดังแสดงในตารางที่ 4 และภาพที่ 3

ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช ในการวัดครั้งที่หนึ่งระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

กลุ่ม	การวัดครั้งที่หนึ่ง		ค่า t-test
	$\bar{X}$	S.D.	
การให้คำปรึกษาแบบกลุ่ม (ทดลอง)	181.10	18.56	1.07
การให้ข้อเสนอแนะ (ควบคุม)	170.70	24.40	

จากตารางที่ 4 พบว่าคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช ของนักศึกษาพยาบาลกลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มและกลุ่มที่ได้รับการให้ข้อเสนอแนะ ก่อนขึ้นปฏิบัติงาน แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และได้นำเสนอในภาพที่ 3 เพื่อให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น



ภาพที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช
ในการวัดครั้งที่หนึ่งระหว่างการให้คำปรึกษาแบบกลุ่ม และการให้ข้อสนเทศ

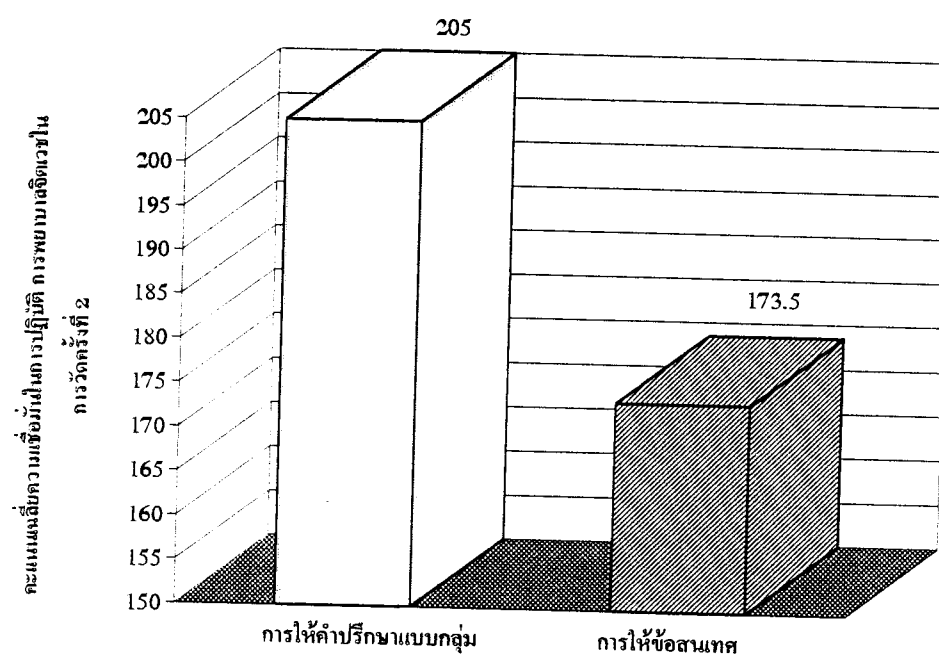
ตอนที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชในการวัดครั้งที่สอง
ระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม ดังแสดงในตารางที่ 5 และภาพที่ 4

ตารางที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช ในการวัด
ครั้งที่สองระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

กลุ่ม	หลังฝึกปฏิบัติงาน		ค่า t-test
	$\bar{X}$		
การให้คำปรึกษาแบบกลุ่ม (ทดลอง)	205.00	20.456	3.15 **
การให้ข้อเสนอแนะ(ควบคุม)	173.00	24.11	

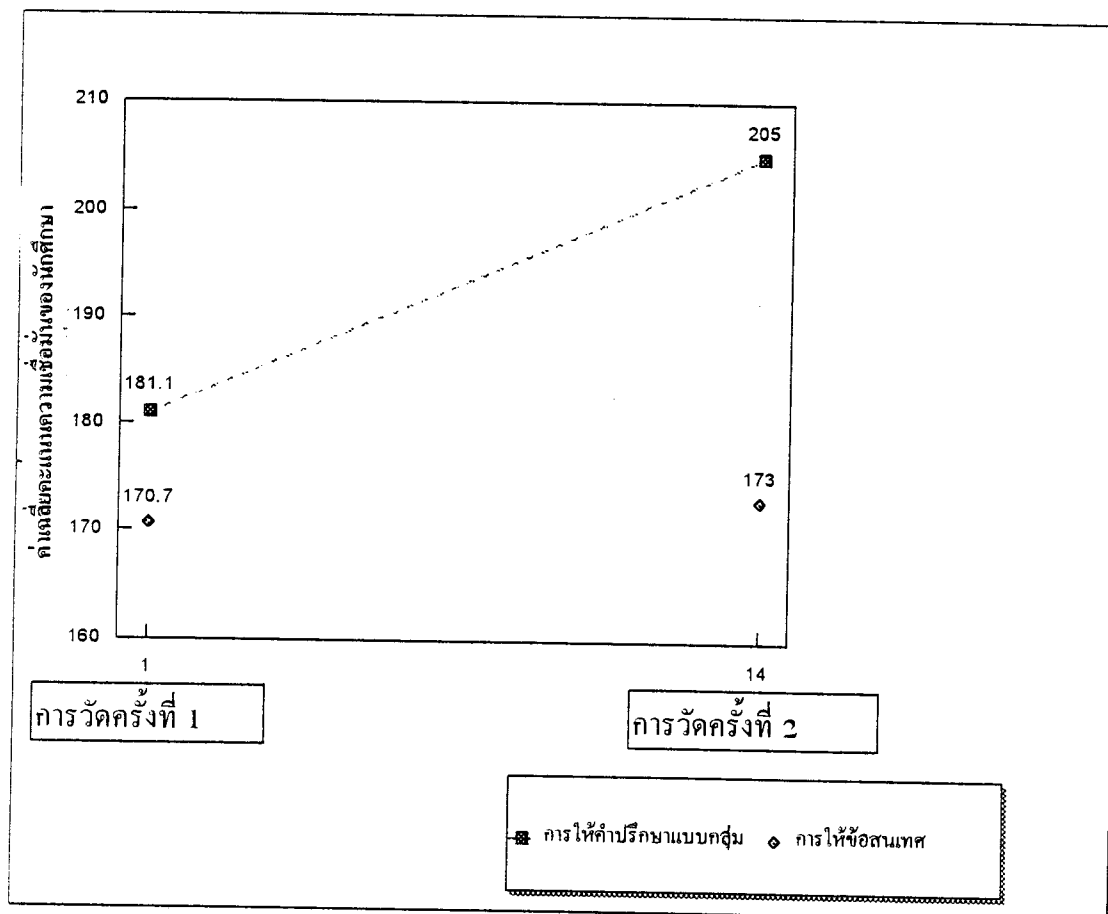
** $P \leq 0.01$

จากตารางที่ 5 พบว่ากลุ่มที่ได้รับการปรึกษาแบบกลุ่ม และกลุ่มที่ได้รับข้อเสนอแนะ
หลังการฝึกปฏิบัติงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01 และได้นำเสนอใน
ภาพที่ 3 เพื่อให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น



ภาพที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวชในการวัดครั้งที่สองระหว่างการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มและการให้ข้อสนเทศ

ตอนที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบข้อมูลในตารางที่ 3 และตารางที่ 4 เป็นกราฟเส้นเพื่อช่วยให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น ดังแสดงในภาพที่ 5



ภาพที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนความเชื่อมั่นในการปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช ในการวัดครั้งที่หนึ่งและการวัดครั้งที่สองของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม