

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษามผลกรให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเพื่อลดความเครียดของผู้ป่วยโรคเบาหวาน
โรงพยาบาลชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้ศึกษาค้นคว้านำเสนอผลการวิเคราะห์ ตามลำดับดังนี้

1. ลักษณะที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ลักษณะที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การแปลความหมายของผลการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้เป็นที่เข้าใจตรง
กันผู้ศึกษาค้นคว้าได้กำหนดลักษณะต่างๆ เพื่อแทนความหมายต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลและ
แปลความหมายดังนี้

\bar{x}	แทน	คะแนนเฉลี่ย
S.D	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	แทน	จำนวนในกลุ่มตัวอย่าง
D	แทน	ค่าผลต่างระหว่างคู่คะแนน
D^2	แทน	กำลังสองของค่าผลต่างระหว่างคู่คะแนน
t	แทน	ค่าสถิติทดสอบ t จากการคำนวณ
p	แทน	ความน่าจะเป็น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล เรื่อง ผลการให้คำปรึกษาแบบกลุ่มเพื่อลดความเครียดของผู้ป่วย
โรคเบาหวาน โรงพยาบาลชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้ศึกษาค้นคว้าได้นำเครื่องมือการทดลองไป
ใช้กับกลุ่มตัวอย่าง และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยสถิติทดสอบที (t-test) โดยใช้สูตร t-test แบบ
ไม่เป็นอิสระต่อกัน (Dependent Sample) ดังจะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับต่อไปนี้

ตาราง 1 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย ความเครียดของกลุ่มตัวอย่างก่อน
ทดลองและหลังทดลองด้วยสถิติทดสอบ ที (t-dependent)

กลุ่มตัวอย่าง	N	\bar{x}	S.D	$\sum D$	$\sum D^2$	t	p
ก่อนทดลอง	8	94.75	5.8				
				185	4729	8.14**	.000
หลังทดลอง	8	71.63	7.8				

**p<.01 t (.01,7) = 2.998

จากตาราง 1 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความเครียดของกลุ่มตัวอย่างหลังการทดลองต่ำกว่า
ก่อนทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือภายหลังการเข้าร่วมโปรแกรมกิจกรรมการ
ให้คำปรึกษาแบบกลุ่ม กลุ่มตัวอย่างมีความเครียดน้อยกว่าก่อนเข้าร่วมการโปรแกรมกิจกรรม