

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาผลของการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมต่อความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมต่อความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลโดยการเปรียบเทียบความวิตกกังวลของนักศึกษาพยาบาลก่อนและหลังได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อม และเปรียบเทียบความวิตกกังวลของนักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมและได้รับการปฐมนิเทศตามปกติ โดยได้ทำการทดลองแบบทดสอบก่อนและหลังการทดลอง (randomized control group pretest - posttest design) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. ความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลก่อนและหลังการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมและการปฐมนิเทศตามปกติ มีผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คะแนนความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลก่อนและหลังการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมและการปฐมนิเทศตามปกติ

คนที่	คะแนนความวิตกกังวลของ นักศึกษาที่ได้รับการใช้โปรแกรม เตรียมความพร้อม			คนที่	คะแนนความวิตกกังวลของ นักศึกษาที่ได้รับการปฐมนิเทศ ตามปกติ		
	(คะแนนเต็ม 120 คะแนน)				(คะแนนเต็ม 120 คะแนน)		
	ก่อนการ ทดลอง	หลังการ ทดลอง	ผลต่างของ คะแนน		ก่อนการ ทดลอง	หลังการ ทดลอง	ผลต่างของ คะแนน
1	81	56	25	1	93	72	21
2	79	53	26	2	79	60	19
3	88	60	28	3	75	58	19
4	86	51	35	4	80	58	22
5	78	51	27	5	77	56	21
6	84	54	30	6	89	70	19
7	76	52	24	7	100	75	25
8	82	58	24	8	81	60	21
9	98	65	33	9	82	71	11
10	93	55	38	10	88	69	19
11	89	57	32	11	85	63	22
12	80	58	22	12	83	82	1
Mdn	83	55.5		Mdn	82.5	66	
Q.D	4.5	3		Q.D	4.5	6.5	

จากตารางที่ 1 พบว่านักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อม มีคะแนนความวิตกกังวลก่อนการทดลองอยู่ระหว่าง 76 ถึง 98 คะแนน มีค่ามัธยฐานเท่ากับ 83 คือมีความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง และมีคะแนนความวิตกกังวลหลังการทดลองอยู่ระหว่าง 51 ถึง 60 คะแนน มีค่ามัธยฐานเท่ากับ 55.5 คือมีความวิตกกังวลอยู่ในระดับต่ำ และผลต่างของคะแนนความวิตกกังวลก่อนและหลังการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมอยู่ระหว่าง 22 ถึง 38 คะแนน ส่วนนักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการปฐมนิเทศตามปกติมีคะแนนความวิตกกังวลก่อนการทดลองอยู่ระหว่าง 75 ถึง 100 คะแนน มีค่ามัธยฐานเท่ากับ 82.5 คือมีความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง และมีคะแนนความวิตกกังวลหลังการทดลองอยู่ระหว่าง 56 ถึง 82 คะแนน มีค่ามัธยฐานเท่ากับ 66 คือมีความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง และผลต่างของคะแนนความวิตกกังวลก่อนและหลังการปฐมนิเทศตามปกติอยู่ระหว่าง 1 ถึง 25 คะแนน

2. เปรียบเทียบความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลกลุ่มทดลองก่อนและหลังได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อม มีผลการวิเคราะห์ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบคะแนนความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลกลุ่มทดลองก่อนและหลังได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อม

กลุ่มทดลอง	N	Mdn	Q.D.	T
ก่อนทดลอง	12	83	4.5	
หลังทดลอง	12	55.5	3	0**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 2 พบว่า ความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมหลังการทดลองต่ำกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 สอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 1 ที่ว่าไว้ นักศึกษาพยาบาลมีความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาลดลงภายหลังจากได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อม

3. เพื่อเปรียบเทียบความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมและหลังได้รับการปฐมนิเทศตามปกติ มีผลการวิเคราะห์ดังรายละเอียดในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมและหลังได้รับการปฐมนิเทศตามปกติ

กลุ่มตัวอย่าง	N	Mdn	Q.D.	U
กลุ่มทดลอง	12	55.5	3	26 **
กลุ่มควบคุม	12	66	6.5	

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 3 พบว่า หลังการทดลองความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาของนักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมต่ำกว่านักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการปฐมนิเทศตามปกติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานข้อที่ 2 ที่ว่าไว้ นักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการใช้โปรแกรมเตรียมความพร้อมมีความวิตกกังวลก่อนการฝึกภาคปฏิบัติในแหล่งฝึกนอกสถานศึกษาลดลงมากกว่านักศึกษาพยาบาลที่ได้รับการปฐมนิเทศตามปกติ