

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยกำหนดสัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกับการแปลความหมายของผลการทดลองและการวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย
SD	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
SS	แทน	ผลบวกของคะแนนเบี่ยงเบนแต่ละตัวยกกำลังสอง
MS	แทน	ค่าความแปรปรวน
df	แทน	ระดับขั้นของความเป็นอิสระ
F	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
I	แทน	ระยะของการทดลอง
G	แทน	กลุ่ม
IXG	แทน	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีทดลองกับระยะเวลาของการทดลอง

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นตอนต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แสดงคะแนนความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลองและระยะติดตามผลของผู้สูงอายุ กลุ่มระยะถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบ ภาวนิยม

ตอนที่ 2 แสดงคะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระยะถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภาวนิยม กลุ่มควบคุมในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระยะติดตามผล

ตอนที่ 3 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างทางสถิติของผู้สูงอายุกลุ่มระยะถึงความหลังกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภาวนิยมและกลุ่มควบคุมในระยะก่อนทดลอง หลังทดลองและระยะติดตามผล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. แสดงคะแนนความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะต่าง ๆ ของการทดลอง ของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนิยม และกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 2 คะแนนความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลองและระยะติดตามผลของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนิยม และกลุ่มควบคุม

คนที่	กลุ่มระลึกถึงความหลัง			กลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนิยม			กลุ่มควบคุม		
	ระยะ			ระยะ			ระยะ		
	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ระยะติดตามผล	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ระยะติดตามผล	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ระยะติดตามผล
1	1.20	2.50	2.60	1.65	2.70	3.00	1.25	1.35	1.30
2	1.60	1.95	2.05	1.45	3.00	3.60	1.60	1.65	1.40
3	1.35	2.30	2.25	1.25	2.60	3.55	1.20	1.20	1.30
4	1.50	1.90	2.95	1.45	2.40	3.20	2.35	2.25	2.40
5	2.20	2.90	2.80	1.40	2.60	3.45	1.55	1.65	1.40
6	1.25	2.50	2.70	1.35	2.50	3.50	1.80	1.70	1.50
7	1.30	2.50	2.80	1.95	3.20	3.60	2.45	2.25	2.10
รวม	10.40	16.65	18.15	10.50	19.00	23.90	12.20	12.05	11.40
$\bar{X}$	1.49	2.38	2.59	1.50	2.71	3.41	1.74	1.72	1.63
SD	.34	.36	.33	.23	.29	.23	.49	.40	.44

จากตาราง 2 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลังในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระยะติดตามผลมีค่า 1.49, 2.38 และ 2.59 ตามลำดับ คะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนิยม ในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลองและระยะติดตามผล มีค่า 1.50 , 2.71 และ 3.41 ตามลำดับ คะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มควบคุมในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลองและระยะติดตามผล มีค่า 1.74, 1.72 และ 1.63 ตามลำดับ

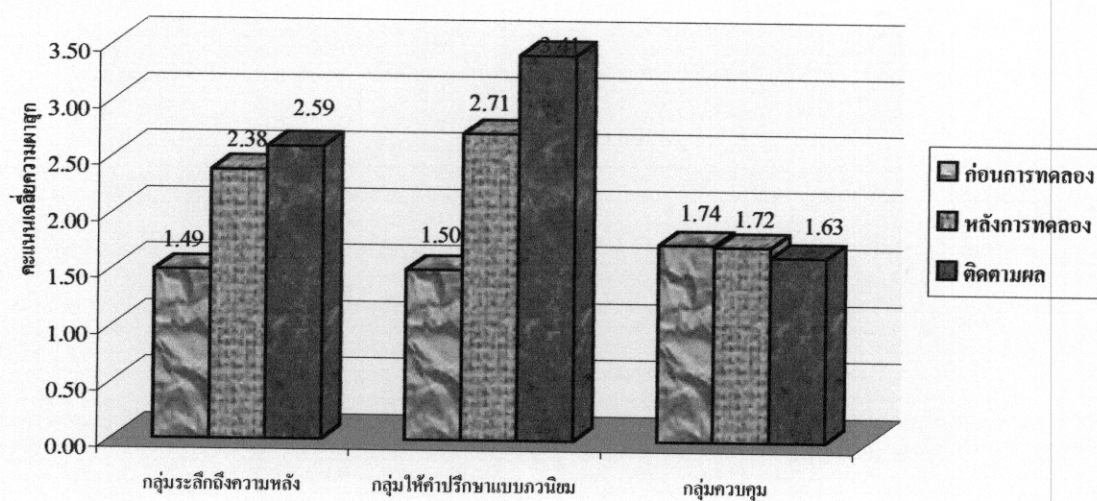
ตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มการระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม ในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลองและระยะติดตามผล

กลุ่มตัวอย่าง	ระยะการทดลอง	$\bar{X}$	SD	N
กลุ่มระลึกถึงความหลัง	ก่อนการทดลอง	1.49	.34	7
	หลังการทดลอง	2.38	.36	7
	ติดตามผล	2.59	.33	7
กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม	ก่อนการทดลอง	1.50	.23	7
	หลังการทดลอง	2.71	.29	7
	ติดตามผล	3.41	.23	7
กลุ่มควบคุม	ก่อนการทดลอง	1.74	.49	7
	หลังการทดลอง	1.72	.40	7
	ติดตามผล	1.63	.44	7

จากตาราง 3 พบว่า ในระยะก่อนการทดลอง ผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตเป็น 1.49 , 1.50 และ 1.74 ตามลำดับ ส่วนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เป็น .34 , .23 และ .49 ตามลำดับ ในระยะหลังการทดลอง ค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุ กลุ่มระลึกถึงความหลังมีค่า 2.38 สูงกว่าในระยะก่อนการทดลอง .89 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยมมีค่า 2.71 สูงกว่าระยะก่อนการทดลอง 1.21 ค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของกลุ่มควบคุม 1.72 น้อยกว่าระยะก่อนการทดลอง .02 เมื่อเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตระหว่างผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม พบว่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม สูงที่สุด รองลงมาคือกลุ่มระลึกถึงความหลัง และสุดท้ายคือกลุ่มควบคุมดังนี้ 2.71 , 2.38 และ 1.72 ตามลำดับ ในระยะติดตามผลค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง มีค่า 2.59 สูงกว่าระยะก่อนการทดลอง 1.11 และสูงกว่าระยะหลังการทดลอง .21 สำหรับค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม มีค่า 3.41 สูงกว่าระยะก่อนการทดลอง 1.91 และสูงกว่าระยะหลังการทดลอง .70 สำหรับค่าคะแนนความพึงพอใจในชีวิตของ

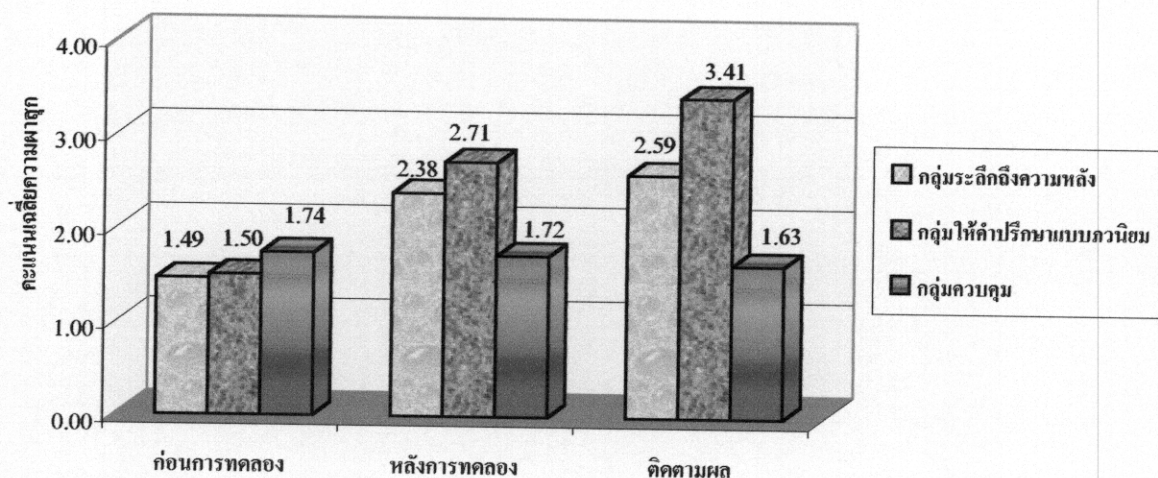
ผู้สูงอายุกลุ่มควบคุมมีค่า 1.63 ต่ำกว่าระยะก่อนการทดลอง .11 และต่ำกว่าระยะหลังการทดลอง .09 เมื่อเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตระหว่างผู้สูงอายุกลุ่มระดับถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม สูงสุด รองลงมาคือ กลุ่มระดับถึงความหลัง และสุดท้ายคือกลุ่มควบคุมตามลำดับดังนี้ 3.41 , 2.59 และ 1.63

2. แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระดับถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุมในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระยะติดตามผล



ภาพที่ 1 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระดับถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุมระหว่างระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระยะติดตามผล

จากภาพที่ 1 พบว่า ผู้สูงอายุกลุ่มระดับถึงความหลัง มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตในระยะก่อนการทดลอง 1.49 ในระยะหลังการทดลอง 2.38 ซึ่งสูงกว่าก่อนทดลอง .89 และในระยะติดตามผลมีค่า 2.59 สูงกว่าระยะก่อนการทดลอง 1.11 และสูงกว่าระยะหลังการทดลอง .21 ผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิต ในระยะก่อนการทดลอง 1.50 ในระยะหลังการทดลอง 2.71 สูงกว่าก่อนการทดลอง 1.21 และในระยะติดตามผลมีค่า 3.41 สูงกว่าระยะก่อนทดลอง 1.91 และสูงกว่าระยะหลังการทดลอง .70 ผู้สูงอายุกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตในระยะก่อนการทดลอง 1.74 ในระยะหลังการทดลอง 1.72 ซึ่งต่ำกว่าก่อนการทดลอง .02 และในระยะติดตามผลมีค่า 1.63 ต่ำกว่าระยะก่อนการทดลอง 0.11 และต่ำกว่าระยะหลังการทดลอง .09



ภาพที่ 2 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบทวินิยม และกลุ่มควบคุม ในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง

และระยะติดตามผล

จากภาพที่ 2 พบว่า ในระยะก่อนทดลอง ผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง มีคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิต 1.49 ต่ำกว่ากลุ่มให้คำปรึกษาแบบทวินิยม อยู่ .01 และต่ำกว่ากลุ่มควบคุม .26 ผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบทวินิยม มีคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิต 1.50 สูงกว่ากลุ่มระลึกถึงความหลัง อยู่ .01 และต่ำกว่ากลุ่มควบคุม .24 ในระยะหลังการทดลองผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง มีคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิต 2.38 ต่ำกว่ากลุ่มให้คำปรึกษาแบบทวินิยม อยู่ .34 และสูงกว่ากลุ่มควบคุม .96 ผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบทวินิยม มีคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิต 3.41 สูงกว่ากลุ่มระลึกถึงความหลัง อยู่ .82 และสูงกว่ากลุ่มควบคุม 1.79

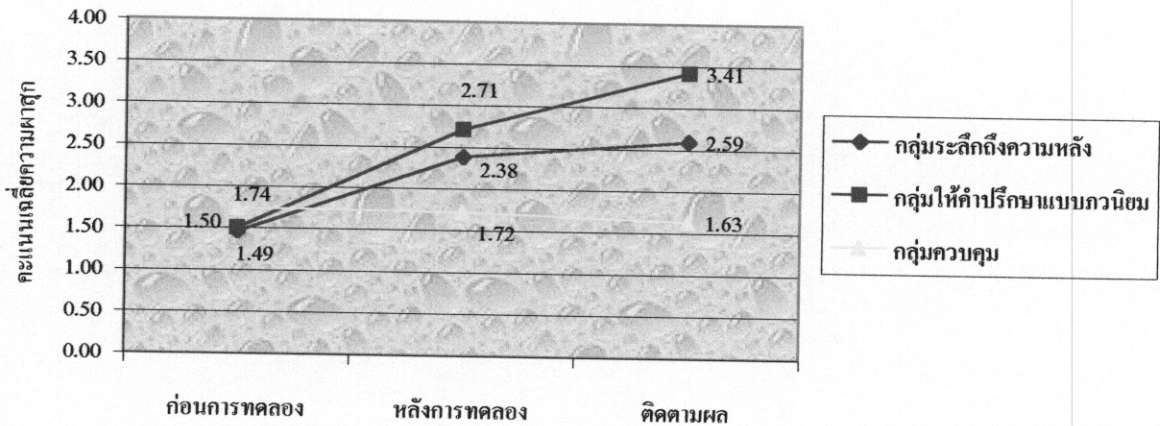
ตารางที่ 4 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคะแนนความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุ
กลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม กลุ่มควบคุม และคะแนนระยะ
ต่างๆ ของการทดลอง

SOURCE OF VARIATION	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Between subjects	20	12.71		
Groups (G)	2	7.52	3.76	13.01*
SS w/in groups	18	5.20	0.29	
Within subjects	42	19.66		
Interval	2	10.48	5.24	114.35*
IXG	4	7.53	1.88	41.08*
IxSS w/in groups	36	1.65	0.05	
Total	62	37.38		

* Significant at .05

$$F .05 (2, 18) = 4.41 , F .05 (2, 36) = 3.26 , F .05 (4, 36) = 2.63$$

จากตาราง 4 พบว่า คะแนนความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง
กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
คะแนนความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตาม
ผลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีทดลองกับระยะ
เวลาในการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05



ภาพที่ 3 กราฟแสดงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุ กลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม กับระยะต่างๆ ของการทดลอง

จากภาพที่ 3 พบว่า ในระยะก่อนการทดลองผู้สูงอายุในกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุมมีคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตใกล้เคียงกัน ในระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผล ผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง และกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม มีคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตสูงกว่า กลุ่มควบคุม

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตในระยะก่อนการทดลองระหว่าง กลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยมและกลุ่มควบคุม

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between group	2	0.29	0.15	1.15
Within group	54	6.84	0.13	

ปรับค่า df ของความคลาดเคลื่อนด้วยวิธีการของเวลช - แซตเทอร์วาท (Welch - Satterthwaite) (Howell, 1997, p. 470) ได้ค่า $df = 29.74$

$F .05 (2, 30) = 3.32$

* Significant ที่ระดับ .05

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตในระยะเวลาหลังการทดลองระหว่างกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุม

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between group	2	3.57	1.79	14.08*
Within group	54	6.85	0.13	

ปรับค่า df ของความคลาดเคลื่อนด้วยวิธีการของเวลช - แซสเทอร์ไวท์ (Welch - Satterthwaite) (Howell, 1997, p. 470) ได้ค่า $df = 29.74$

$$F .05 (2, 30) = 3.32$$

* Significant ที่ระดับ .05

จากตาราง 6 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะเวลาหลังการทดลองระหว่างกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยมและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของคะแนนความผาสุกในชีวิตของผู้สูงอายุ กลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุมในระยะเวลาหลังการทดลอง ด้วยวิธีการทดสอบแบบนิวแมน - คูลส์

$\bar{X}$	กลุ่มควบคุม	กลุ่มระลึกถึงความหลัง	กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม
	1.72	2.38	2.71
1.72	-	0.66*	0.99*
2.38	-	-	0.34
2.71	-	-	-
r		2	3
q .95 (r, 30)		2.89	3.49
q .95 (r, 30) Mserr/n		0.39	0.47

* Significant ที่ระดับ .05

จากตาราง 7 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กับกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนนิยมนับกับกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลังและกลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนนิยมไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะติดตามผลระหว่างกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนนิยม และกลุ่มควบคุม

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between group	2	11.18	5.59	44.10*
Within group	54	6.85	0.13	

ปรับค่า df ของความคลาดเคลื่อนด้วยวิธีการของเวลซ - แซสเทอร์ไวท (Welch - Satterthwaite) (Howell, 1997, pp.470) ได้ค่า $df = 29.74$

$F .05 (2, 30) = 3.32$

* Significant ที่ระดับ .05

จากตาราง 8 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตในระยะติดตามผลระหว่างผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบกวนนิยมและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 9 ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่แบบนิวแมนคูสต์ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม และกลุ่มควบคุมในระยะติดตามผล

$\bar{X}$	กลุ่มควบคุม	กลุ่มระลึกถึงความหลัง	กลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม
	1.63	2.59	3.41
1.63	-	0.96*	1.79*
2.59	-	-	0.82*
3.41	-	-	-
r		2	3
q .95 (r, 30)		2.89	3.49
q .95 (r, 30) Mserr/n		0.39	0.47

* Significant ที่ระดับ .05

จากตาราง 9 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะติดตามผลของกลุ่มระลึกถึงความหลังแตกต่างกับกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลังแตกต่างกับกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยมแตกต่างกับกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระยะติดตามผล ภายในกลุ่มระลึกถึงความหลัง

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between subject	6	1.07		
Interval	2	4.83	2.41	27.69*
Error	12	1.05	0.09	
Total	20	6.95		

* Significant ที่ระดับ .05

$$F .05 (2, 12) = 3.89$$

จากตาราง 10 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลังในระยะก่อนทดลอง หลังทดลอง และระยะติดตามผล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 11 ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่แบบนิวแมน - กูลส์ ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิตในระยะก่อนทดลอง หลังทดลอง และระยะติดตามผลของผู้สูงอายุกลุ่มระลึกถึงความหลัง

$\bar{X}$	ระยะก่อนทดลอง	ระยะหลังทดลอง	ระยะติดตามผล
	1.49	2.38	2.59
1.49	-	0.89*	1.11*
2.38	-	-	0.21
2.59	-	-	-
r		2	3
q .95 (r, 12)		3.08	3.77
q .95 (r, 12) Mserr/n		0.34	0.41

* Significant ที่ระดับ .05

จากตาราง 11 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนทดลอง และหลังทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนทดลองและระยะติดตามผลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผลแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตในระยะก่อนทดลอง หลังทดลอง และ
ระยะติดตามผล ภายในกลุ่มให้คำปรึกษาแบบภวนิยม

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between Subjects	6	0.67		
Interval	2	13.13	6.57	172.29*
Error	12	0.46	0.04	
Total	20	14.26		

* Significant ที่ระดับ .05

$$F .05 (2, 12) = 3.89$$

จากตาราง 12 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษา
แบบภวนิยมในระยะก่อนทดลอง หลังทดลอง และระยะติดตามผลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 13 ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่แบบนิวแมน - คูลส์ ของคะแนนความพึงพอใจในชีวิต
ในระยะก่อนทดลอง หลังทดลอง และระยะติดตามผลของผู้สูงอายุกลุ่มให้คำปรึกษา
แบบภวนิยม

$\bar{X}$	ระยะก่อนทดลอง	ระยะหลังทดลอง	ระยะติดตามผล
	1.50	2.71	3.41
1.50	-	1.21*	1.91*
2.71	-	-	0.70*
3.41	-	-	-
r		2	3
q .95 (r, 12)		3.08	3.77
q .95 (r, 12) Mserr/n		0.23	0.27

* Significant ที่ระดับ .05

จากตาราง 13 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนทดลอง และระยะหลังทดลอง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนการทดลองและระยะติดตามผลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล ภายในกลุ่มควบคุม

Source of Variation	df	SS	MS	F
Between Subjects	6	3.45		
Interval	2	0.05	0.03	2.11
Error	12	0.15	0.01	
Total	20	3.65		

* Significant ที่ระดับ .05

$F_{.05} (2, 12) = 3.89$

จากตาราง 14 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มควบคุมในระยะก่อนการทดลอง หลังทดลอง และระยะติดตามผลไม่แตกต่างกัน