

บทที่ 4

ผลการวิจัย

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยกำหนดสัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของผลการทดลองและการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย
SD	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	แทน	ขนาดกลุ่มตัวอย่าง
SS	แทน	ผลบวกของคะแนนเบี่ยงเบนแต่ละตัวยกกำลังสอง
MS	แทน	ค่าความแปรปรวน
df	แทน	ระดับขั้นของความเป็นอิสระ
F	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณาการแจกแจงค่าเอฟ
$*$	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
I	แทน	ระยะเวลาการทดลอง
G	แทน	วิธีการทดลอง
$I \times G$	แทน	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะเวลาการทดลอง

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 แสดงข้อมูลและค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผลของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ระหว่างวิธีการทดลองและระยะเวลาการทดลอง

ตอนที่ 3 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผล

ตอนที่ 4 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์คะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของแต่ละกลุ่มผู้วิจัยขอนำเสนอตารางและภาพประกอบดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แสดงข้อมูลและค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผลของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 2 คะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสในระยะต่าง ๆ ของกลุ่มนักเรียน
ที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม
และกลุ่มควบคุม

กลุ่มที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่ม แบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม				กลุ่มควบคุม			
ระยะ				ระยะ			
คนที่	ก่อน ทดลอง	หลัง ทดลอง	ติดตาม ผล	คนที่	ก่อน ทดลอง	หลัง ทดลอง	ติดตาม ผล
1	91.00	42.00	35.00	1	92.00	81.00	80.00
2	86.00	38.00	49.00	2	87.00	95.00	104.00
3	85.00	46.00	46.00	3	85.00	95.00	85.00
4	82.00	42.00	37.00	4	83.00	83.00	102.00
5	82.00	32.00	39.00	5	82.00	95.00	103.00
6	80.00	38.00	32.00	6	81.00	81.00	91.00
รวม	506.00	238.00	238.00		510.00	530.00	565.00
$\bar{X}$	84.33	39.67	39.67		85.00	88.33	94.17
SD	3.93	4.80	6.56		4.05	7.34	10.30

จากตารางที่ 2 พบว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส
ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผลของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการ
ให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม เท่ากับ 84.33, 39.67 และ 39.67
ตามลำดับ ส่วนกลุ่มควบคุม เท่ากับ 85.00, 88.33 และ 94.17 ตามลำดับ

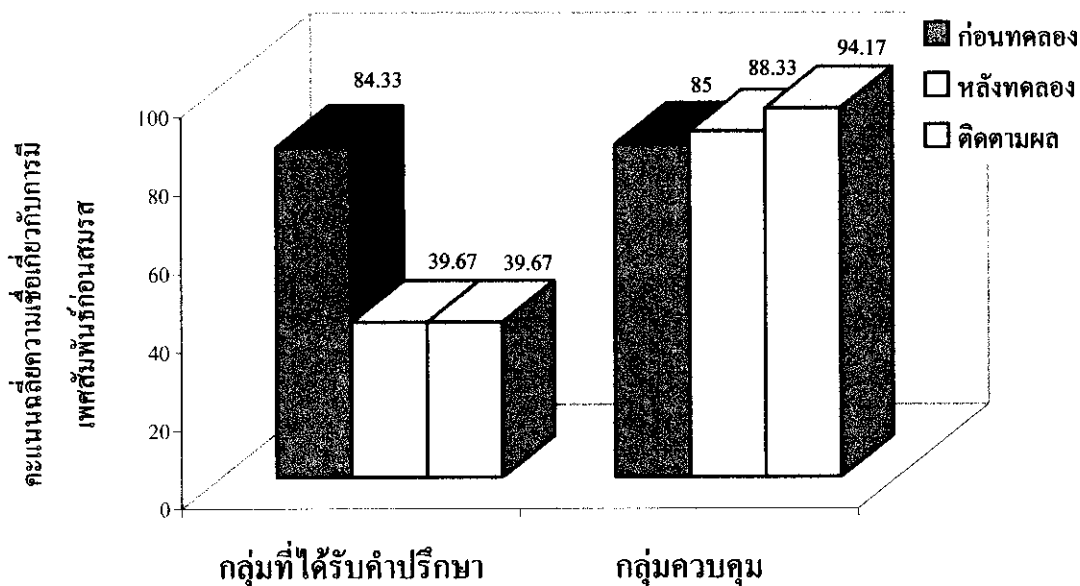
ตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล ของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม

ระยะเวลาการทดลอง	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม	
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD
ก่อนการทดลอง	84.33	3.93	85.00	4.05
หลังการทดลอง	39.67	4.80	88.33	7.34
ติดตามผล	39.67	6.56	94.17	10.30

จากตารางที่ 3 พบว่า ระยะก่อนการทดลอง กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส เท่ากับ 84.33 และ 85.00 ตามลำดับ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 3.93 และ 4.05 ตามลำดับ

ระยะหลังการทดลอง พบว่า กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุมมีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส เท่ากับ 39.67 และ 88.33 ตามลำดับ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 4.80 และ 7.34 ตามลำดับ

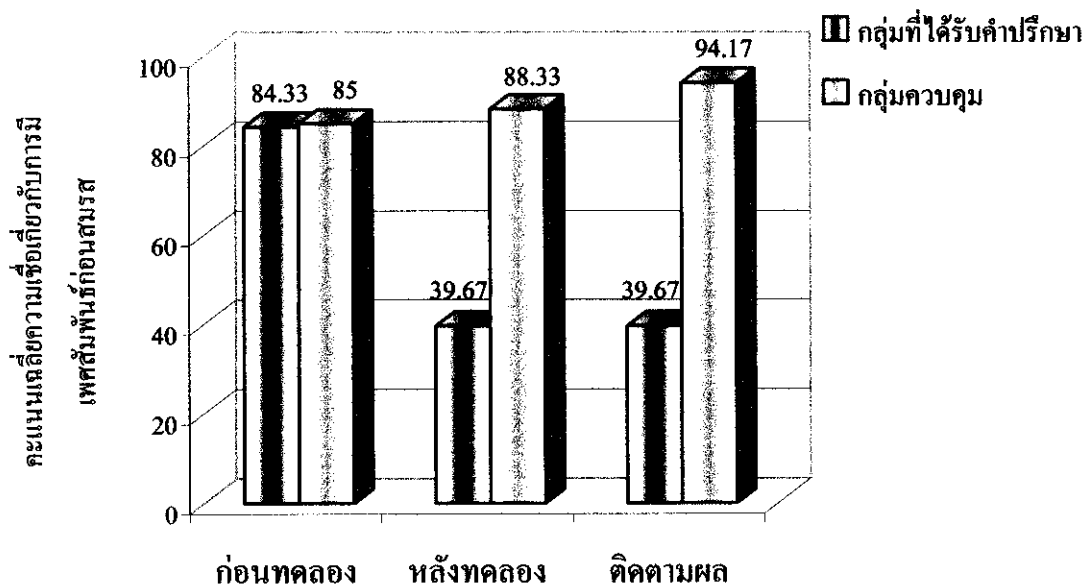
ระยะติดตามผล พบว่า กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส เท่ากับ 39.67 และ 94.17 ตามลำดับ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 6.56 และ 10.30 ตามลำดับ



ภาพที่ 4 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุมในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผล

จากภาพที่ 4 พบว่า กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะก่อนการทดลอง เท่ากับ 84.33 ระยะหลังการทดลอง เท่ากับ 39.67 ซึ่งลดลงจากระยะก่อนการทดลอง เท่ากับ 44.66 ส่วนระยะติดตามผลมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 39.67 ลดลงจากระยะก่อนการทดลอง เท่ากับ 44.66 และเท่ากับระยะหลังการทดลอง คือ 39.67 เช่นกัน

กลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสในระยะก่อนการทดลอง เท่ากับ 85.00 ระยะหลังการทดลอง เท่ากับ 88.33 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากระยะก่อนการทดลองเท่ากับ 3.33 ส่วนระยะติดตามผลมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 94.17 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากระยะก่อนการทดลองและระยะหลังการทดลอง เท่ากับ 9.17 และ 5.84 ตามลำดับ



ภาพที่ 5 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส
จำแนกตามระยะต่าง ๆ ในการทดลองของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่ม
แบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม

จากภาพที่ 5 พบว่า

1. ระยะก่อนการทดลอง กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ต่ำกว่า กลุ่มควบคุมเท่ากับ 0.67
2. ระยะหลังการทดลอง กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ต่ำกว่า กลุ่มควบคุมเท่ากับ 48.66
3. ระยะติดตามผล กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ต่ำกว่า กลุ่มควบคุมเท่ากับ 54.50

ตอนที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ระหว่างวิธีการทดลองและระยะเวลาการทดลอง

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะเวลาการทดลอง

Source of variation	df	SS	MS	F
Between subjects	11	11286.97		
Groups (G)	1	10781.36	10781.36	213.23 [*]
SS w/in groups	10	505.61	50.56	
Within subjects	24	9023.33		
Interval (I)	2	3002.72	1501.36	38.27 [*]
I x G	2	5236.06	2618.03	66.74 [*]
I x SS w/in groups	20	784.56	39.23	
Total	35	2031.31		

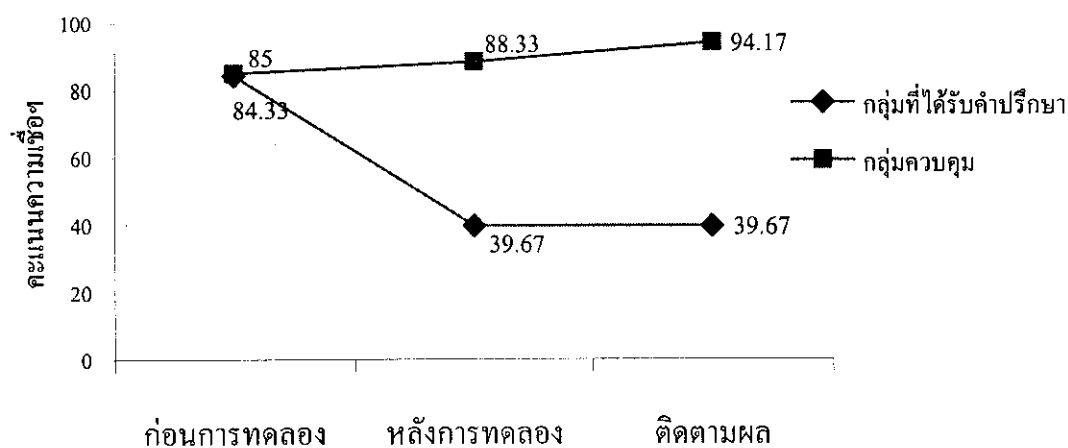
$F_{.05}(1, 10) = 4.96$, $F_{.05}(2, 20) = 3.49$

^{*}มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4 พบว่า

1. มีปฏิสัมพันธ์ (Interaction Effects) ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะเวลาการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
2. กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากการที่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการทดลองกับระยะเวลาการทดลอง แสดงว่า ผลของวิธีการทดลองขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทดลอง ตามรูปกราฟดังนี้



ภาพที่ 6 กราฟเส้นแสดงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างวิธีการทดลองและระยะเวลาการทดลอง

จากภาพที่ 6 พบว่า

1. ระยะก่อนการทดลอง คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม ใกล้เคียงกัน

2. ระยะหลังการทดลอง คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม ต่ำกว่ากลุ่มควบคุม

3. ระยะติดตามผล คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม ต่ำกว่ากลุ่มควบคุม

นั่นคือ ระยะก่อนการทดลอง คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม มีค่าใกล้เคียงกัน แต่ในระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผล คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสมีการเปลี่ยนแปลง โดยในระยะหลังการทดลอง กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่ากลุ่มควบคุม และระยะติดตามผลก็มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่ากลุ่มควบคุมเช่นกัน ดังนั้น วิธีการทดลองและระยะเวลาการทดลองจึงมีปฏิสัมพันธ์กันจริงตามสมมติฐานข้อที่ 1

ตอนที่ 3 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์
ก่อนสมรส ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผล

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบผลย่อยของวิธีการทดลองในระยะก่อนการทดลอง

Source of variation	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>
Between groups	1	1.33	1.33	0.03
Within groups	30	1290.17	43.01	

$F_{.05}(1, 30) = 4.17$

จากตารางที่ 5 พบว่า ระยะก่อนการทดลอง คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมี
เพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการคำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์
และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

นั่นคือ ก่อนเริ่มการทดลอง ค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์
ก่อนสมรสของทั้งสองกลุ่มไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบย่อยของวิธีการทดลองในระยะหลังการทดลอง

Source of variation	df	SS	MS	F
Between groups	1	7105.33	7105.33	165.22 *
Within groups	30	1290.17	43.01	

$$F_{.05} (1, 30) = 4.17$$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 6 พบว่า ระยะหลังการทดลอง คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการคำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์ และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือ วิธีการทดลองส่งผลให้เกิดความแตกต่างในการปรับเปลี่ยนความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส โดยทำให้แต่ละกลุ่มมีคะแนนเฉลี่ยแตกต่างกันในระยะหลังการทดลอง คือ กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการคำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีระดับความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสต่ำกว่ากลุ่มควบคุม

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบย่อยของวิธีการทดลองในระยะติดตามผล

Source of variation	df	SS	MS	F
Between groups	1	8910.75	8910.75.	207.22 [*]
Within groups	30	1290.17	43.01	

$F_{.05}(1, 30) = 4.17$

^{*}มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 7 พบว่า ระยะติดตามผล คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการคำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือ วิธีการทดลองโดยการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม ส่งผลให้ระดับความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสต่ำกว่ากลุ่มควบคุม

ตอนที่ 4 แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์ และพฤติกรรม และกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 8 ผลการทดสอบย่อยของระยะเวลาของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม

Source of variation	df	SS	MS	F
Between groups	5	197.11		
Interval	2	7980.44	3990.22	189.21 *
Error	10	210.89	21.09	
Total	17	8388.44		

$F_{.05} (2, 10) = 4.1$

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 8 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรสของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

นั่นคือ กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์ และพฤติกรรม มีระดับความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลองและระยะติดตามผลแตกต่างกัน จึงทำการเปรียบเทียบรายคู่ต่อไป เพื่อศึกษาว่า มีระยะใดบ้างที่แตกต่างกัน ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส เป็นรายคู่ของกลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์ และพฤติกรรม ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล ด้วยวิธีทดสอบแบบนิวแมน-คูลส์ (Newman-Keuls Method)

	หลังการทดลอง	ติดตามผล	ก่อนการทดลอง
$\bar{X}$	39.67	39.67	84.33
39.67	-	0.00	44.67*
39.67	-	-	44.67*
84.33	-	-	-
r	-	2	3
q.95 (r,10)	-	3.15	3.88
q.95 (r,10)	$\sqrt{\frac{MS_{error}}{n}}$	5.91	7.27

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 9 พบว่า กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และพฤติกรรม มีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะ หลังการทดลองและระยะติดตามผล แตกต่างกับระยะก่อนการทดลอง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 ส่วนคะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะหลัง การทดลองและระยะติดตามผล แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

นั่นคือ กลุ่มนักเรียนที่ได้รับการให้คำปรึกษากลุ่มแบบพิจารณาเหตุผล อารมณ์และ พฤติกรรม มีระดับความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส ในระยะหลังการทดลองและ ระยะติดตามผลต่ำกว่าระยะก่อนการทดลอง แต่ไม่พบความแตกต่างในระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล

ตารางที่ 10 ผลการทดสอบย่อยของระยะเวลาของกลุ่มควบคุม

Source of variation	df	SS	MS	F
Between groups	5	308.50		
Interval	2	258.33	129.17	2.25
Error	10	573.67	57.37	
Total	17	1140.50		

$F_{.05}(2, 10) = 4.1$

จากตารางที่ 10 พบว่า คะแนนเฉลี่ยความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส
ของนักเรียนกลุ่มควบคุม ในระยะก่อนการทดลอง ระยะหลังการทดลอง และระยะติดตามผล
แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

นั่นคือ นักเรียนกลุ่มควบคุมมีระดับความเชื่อเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ก่อนสมรส
ในระยะก่อนการทดลอง หลังการทดลอง และระยะติดตามผลไม่แตกต่างกัน