

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์คะแนนจากแบบวัดการตัดสินใจเลือกอาชีพ เมื่อเปรียบเทียบผลการทดลองกลุ่มที่ได้รับการปรึกษาเชิงจิตวิทยาทางอาชีพแบบกลุ่มตามแนวคิดแบบวิเคราะห์ลักษณะและปัจจัยส่วนบุคคลและกลุ่มควบคุม ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลและเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน จากแบบวัดการตัดสินใจเลือกอาชีพ ครั้งทดสอบก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่ม

ตารางที่ 3.1 ด้านความแน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

คนที่	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม	
	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง
1	2	8	3	4
2	2	6	4	4
3	4	6	4	4
4	2	8	2	2
5	4	8	3	5
6	4	8	2	4

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

คนที่	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม	
	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง
7	3	7	3	4
8	4	8	3	3
9	4	8	3	4
10	2	7	4	4
ΣX	31	74	31	38
\bar{X}	3.10	7.40	3.10	3.80
S.D.	1.00	.80	.70	.80

จากตารางที่ 3.1 แสดงว่ากลุ่มทดลองก่อนการทดลอง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.10 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.0 และหลังการทดลองมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.40 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .80 สำหรับกลุ่มควบคุมก่อนการทดลองมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.10 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .70 และหลังการทดลอง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.80 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .80

ตารางที่ 3.2 ด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

คนที่	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม	
	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง
1	51	29	54	49
2	51	28	53	55
3	51	21	58	52
4	51	21	51	55
5	55	27	53	53
6	53	22	55	50
7	51	25	54	54
8	53	22	52	53
9	54	27	55	50
10	51	24	60	57
ΣX	521	246	545	528
\bar{X}	52.1	24.6	54.5	52.8
S.D.	1.5	3	2.7	2.6

จากตารางที่ 3.2 แสดงว่ากลุ่มทดลองก่อนการทดลอง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 52.1 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.5 และหลังการทดลองมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 24.6 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 3 สำหรับกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลองมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 54.5 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.7 และหลังการทดลอง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 52.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.6

ตารางที่ 4 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพ ด้วยวิธีการทดสอบค่าที (t-test) ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการทดลอง

ตารางที่ 4.1 ด้านความแน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความแน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ	3.1	1.0	3.1	.70	0

ตารางที่ 4.2 ด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ	52.1	1.5	54.5	2.7	2.45

$$p < .01 \quad (t_{16} = 2.878)$$

จากตารางที่ 4.1 และ 4.2 ผลการทดสอบค่าที (t-test) พบว่า ก่อนการทดลอง (Pretest) ค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพทั้ง 2 ด้าน ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่าก่อนการทดลองกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง มีค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพไม่แตกต่างกัน.

ตารางที่ 5 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพ ด้วยวิธีการทดสอบค่าที (t-test) ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมหลังการทดลอง

ตารางที่ 5.1 ด้านความแน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความแน่ใจในการ- ตัดสินใจเลือกอาชีพ	7.4	.80	3.8	.80	10.29**

ตารางที่ 5.2 ด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ	24.6	3	52.8	2.6	22.38**

$$** p < .01 (t_{16} = 2.552)$$

จากตารางที่ 5.1 และ 5.2 ผลการทดสอบค่าที่ (t-test) พบว่า หลังการทดลอง (Posttest) ค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพทั้ง 2 ด้านของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่ากลุ่มทดลองซึ่งได้รับการปรึกษาเชิงจิตวิทยาทางอาชีพแบบกลุ่มตามแนวคิดแบบวิเคราะห์ลักษณะและปัจจัยส่วนบุคคล มีค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพสูงกว่ากลุ่มควบคุม (ตารางที่ 5.1) และมีค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพต่ำกว่ากลุ่มควบคุม (ตารางที่ 5.2)

ตารางที่ 6 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพ ด้วยวิธีการทดสอบค่าที (t-test) ของกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง

ตารางที่ 6.1 ด้านความแน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความแน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ	3.1	1.0	7.4	.80	11.72**

ตารางที่ 6.2 ด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ	52.1	1.5	24.6	3	27.42**

** $p < .01$ ($t_{9} = 2.821$)

จากตารางที่ 6.1 และ 6.2 ผลการทดสอบค่าที่ (t-test) ของกลุ่มทดลอง พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพของทั้ง 2 ด้านก่อนการทดลอง และหลังการทดลองมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่ากลุ่มทดลองซึ่งได้รับการปรึกษาเชิงจิตวิทยาทางอาชีพแบบกลุ่มตามแนวคิดแบบวิเคราะห์ลักษณะและปัจจัยส่วนบุคคล มีค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพด้านความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพสูงกว่าก่อนการทดลอง (ตารางที่ 6.1) และมีค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพด้านความไม่มั่นใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพต่ำกว่าก่อนการทดลอง (ตารางที่ 6.2) แสดงว่า นักเรียนที่เข้ารับการปรึกษาเชิงจิตวิทยาทางอาชีพแบบกลุ่มมีคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพด้านความมั่นใจสูงขึ้น และมีคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพด้านความไม่มั่นใจลดลง แสดงถึงว่า นักเรียนมีการตัดสินใจเลือกอาชีพดีขึ้น

ตารางที่ 7 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพ ด้วยวิธีการทดสอบค่าที่ (t-test) ของกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการทดลอง

ตารางที่ 7.1 ด้านความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความมั่นใจในการ- ตัดสินใจเลือกอาชีพ	3.1	.70	3.8	.80	2.69

ตารางที่ 7.2 ด้านความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ

ตัวแปร	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t - test
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ความไม่แน่ใจในการตัดสินใจเลือกอาชีพ	54.5	2.7	52.8	2.6	1.52

$$p < .01 \quad (t_{9} = 2.821)$$

จากตารางที่ 7.1 และ 7.2 ผลการทดสอบค่าที (t-test) ของกลุ่มควบคุม พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพของทั้ง 2 ด้านก่อนการทดลอง และหลังการทดลองไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่ากลุ่มควบคุมซึ่งไม่ได้รับการปรึกษาเชิงจิตวิทยาทางอาชีพแบบกลุ่มตามแนวคิดแบบวิเคราะห์ลักษณะและปัจจัยส่วนบุคคล มีค่าเฉลี่ยของคะแนนการตัดสินใจเลือกอาชีพก่อนการทดลองและหลังการทดลองไม่แตกต่างกัน