

### บทที่ 3

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูล ตามวัตถุประสงค์ และสมมติฐานการวิจัยดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 เสนอค่าสถิติพื้นฐานของตัวแปรที่ศึกษา

ตอนที่ 2 เสนอผลการทดสอบสมมติฐาน

- ผลการวิเคราะห์การกล้าแสดงออกของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน
- ผลการวิเคราะห์ปฏิกิริยาทางอารมณ์ต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน
- ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการกล้าแสดงออกกับปฏิกิริยาทางอารมณ์ต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิต

#### สัญลักษณ์ที่ใช้เสนอผลการวิจัย

$N$	หมายถึง	จำนวนผู้ร่วมการทดลองทั้งหมด
$n$	หมายถึง	จำนวนผู้ร่วมการทดลองในแต่ละกลุ่ม
$M$	หมายถึง	ค่ามัธยฐานเลขคณิต หรือค่าเฉลี่ยเลขคณิต
$SD$	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
$SS$	หมายถึง	ผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบน (Sum of Squares)
$MS$	หมายถึง	ผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนหารด้วยขั้นแห่งความเป็นอิสระ (Mean Squares)
$df$	หมายถึง	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (degrees of freedom)
$F$	หมายถึง	ค่าสถิติทดสอบ $F$ ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนของความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม และความแปรปรวนภายในกลุ่ม
$r$	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

## ตอนที่ 1 เสนอค่าสถิติพื้นฐานของตัวแปรที่ศึกษา

ผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลจากนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจำนวนทั้งสิ้น 215 คน แบ่งเป็นเพศชายจำนวน 105 คน และเป็นเพศหญิงจำนวน 110 คน เมื่อให้ทำแบบวัดบทบาททางเพศเพื่อแยกกลุ่มตัวอย่างออกตามบทบาททางเพศได้ 4 กลุ่ม ผลที่ได้มีบุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) จำนวน 43 คน บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) จำนวน 39 คน บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) จำนวน 49 คน และบุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) จำนวน 54 คน โดยที่ตาราง 15 แสดงค่าสถิติพื้นฐานของการกล้าแสดงออกและปฏิกริยาทางอารมณ์ต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียด จำแนกตามบทบาททางเพศ

เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยของตัวแปรการกล้าแสดงออกพบว่า บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ 3.57 โดยกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยรองลงมา ได้แก่ บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) และบุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.50, 3.49 และ 3.30 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยของตัวแปรปฏิกริยาทางอารมณ์ต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดจะเห็นได้ว่า บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ 3.85 โดยกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยรองลงมา ได้แก่ บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) บุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) และบุคคลที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.75, 3.61 และ 3.42 ตามลำดับรายละเอียดแสดงในตารางที่ 15

### ตารางที่ 15

แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการกล้าแสดงออกและคะแนนปฏิบัติการทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดจำแนกตามบทบาททางเพศ

ตัวแปรที่ศึกษา	บทบาททางเพศ							
	Masculine (n=43)		Feminine (n=39)		Androgyny (n=49)		Undifferentiated (n=54)	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
1.การกล้าแสดงออก	3.51	0.36	3.49	0.27	3.57	0.35	3.30	0.26
2.ปฏิบัติการทางอารมณ์ ทางด้านบวกต่อภาวะ ที่อาจก่อให้เกิด ความเครียด	3.75	0.36	3.61	0.49	3.85	0.36	3.42	0.47

หมายเหตุ พิสัยของคะแนนการกล้าแสดงออกและคะแนนปฏิบัติการทางอารมณ์ทางด้านบวก อยู่ระหว่าง 1.00 - 5.00

### ตอนที่ 2 เสนอผลการทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานข้อที่ 1 บุคคลที่มีบทบาททางเพศต่างกันมีการกล้าแสดงออกต่างกันจากมากไปหาน้อยตามลำดับคือบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) บทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) บทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) และบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated)

เมื่อนำคะแนนการกล้าแสดงออกของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกันมาวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (Oneway Analysis of Variance) เมื่อพิจารณาค่า  $F$  พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนการกล้าแสดงออกของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001  $F(3,181) = 6.95$  รายละเอียดแสดงในตารางที่ 16

### ตารางที่ 16

แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของการกล้าแสดงออกของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม	2.03	3	0.67	6.95***
ความแปรปรวนภายในกลุ่ม	17.62	181	9.74	
รวม	19.65	184		

\*\*\*  $p < .001$ .

จากการวิเคราะห์พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนการกล้าแสดงออกของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบมีความแตกต่างกันผู้วิจัยจึงทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของการกล้าแสดงออก จำแนกตามบทบาททางเพศเป็นรายคู่ โดยวิธีของ Scheffe พบว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) และนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) มีการกล้าแสดงออกสูงกว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) มีการกล้าแสดงออกสูงกว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 นอกจากนี้พบว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) มีการกล้าแสดงออกไม่แตกต่างจากนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) และแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) รายละเอียดแสดงในตารางที่ 17

### ตารางที่ 17

แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ของการกล้าแสดงออกของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบ ด้วยวิธีการของ Scheffe

	<i>n</i>	<i>M</i>	<i>SD</i>	1	2	3	4
1. Masculine	43	3.51	0.36		0.02	-0.06	0.21*
2. Feminine	39	3.49	0.27			-0.08	0.19*
3. Androgyny	49	3.57	0.35				0.27***
4. Undifferentiated	54	3.30	0.26				

\*  $p < .05$ . \*\*\* $p < .001$ .

สมมติฐานข้อที่ 2 บุคคลที่มีบทบาททางเพศต่างกันมีปฏิริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดต่างกันจากมากไปหาน้อยตามลำดับคือบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีเนีย (Androgyny) บทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) และบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated)

เมื่อนำคะแนนปฏิริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิตมาวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว เมื่อพิจารณาค่า  $F$  พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนปฏิริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001  $F(3,181) = 9.61$  รายละเอียดแสดงในตารางที่ 18

### ตารางที่ 18

แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม	5.16	3	1.72	9.61***
ความแปรปรวนภายในกลุ่ม	32.41	181	0.17	
รวม	37.57	184		

\*\*\*  $p < .001$ .

จากการวิเคราะห์พบว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบมีความแตกต่างกันผู้วิจัยจึงทำการเปรียบเทียบปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดจำแนกตามบทบาททางเพศเป็นรายคู่ โดยวิธีของ Scheffe พบว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) มีปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดสูงกว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) มีปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดสูงกว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 นอกจากนี้พบว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นชาย (Masculine) มีปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดไม่แตกต่างจากนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) และนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) และพบว่านิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบลักษณะความเป็นหญิง (Feminine) มีปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดไม่แตกต่างจากนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบแอนโดรจีนี (Androgyny) และนิสิตที่มีบทบาททางเพศแบบไม่ชัดเจน (Undifferentiated) รายละเอียดแสดงในตารางที่ 19

ตารางที่ 19

แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ของปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดของนิสิตที่มีบทบาททางเพศแตกต่างกัน 4 แบบ ด้วยวิธีการของ Scheffe

	<i>n</i>	<i>M</i>	<i>SD</i>	1	2	3	4
1. Masculine	43	3.75	0.36		0.14	-0.10	0.33**
2. Feminine	39	3.61	0.49			-0.24	0.19
3. Androgyny	49	3.85	0.36				0.43***
4. Undifferentiated	54	3.42	0.47				

\*\* $p < .01$ . \*\*\* $p < .001$ .

สมมติฐานข้อที่ 3 การกล้าแสดงออกของบุคคลมีสหสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวกกับปฏิกริยาทางอารมณ์ต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียด

การกล้าแสดงออกของนิสิตมีสหสัมพันธ์เชิงเส้นตรงทางบวกกับปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 รายละเอียดแสดงในตารางที่ 20

ตารางที่ 20

แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (*r*) ระหว่างการกล้าแสดงออกและปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียด ( $N=215$ )

ปฏิกริยาทางอารมณ์ทางด้านบวกต่อภาวะที่อาจก่อให้เกิดความเครียด	
การกล้าแสดงออก	.388**

\*\*  $p < .01$ .