

บทที่ 3



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการวิจัย

1. กำมัตถิม เลขคณิตและส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนอัทสน์โนทัศน์

ในทั้ง 7 องค์ประกอบ

ตารางที่ 2 กำมัตถิม เลขคณิตและส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนอัทสน์โนทัศน์ในองค์ประกอบที่ 1

ลักษณะ กรอบคร้ว	ลำดับการ เกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายควน	14.3571	3.1648	13.5000	2.2194	14.4286	2.6587
หญิงควน	14.7143	2.6227	14.3929	2.6011	13.5357	2.9625
ชายคละ	13.3214	3.3781	14.7143	3.0044	14.7143	2.7736
หญิงคละ	14.7857	2.1492	13.8571	2.6347	14.5357	2.9750
รวม	14.2946	2.8903	14.1161	2.6364	14.3036	2.8438

ตารางที่ 3 ความชุกและสัดส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
อ้อมโนทัศน์ในองค์ประกอบที่ 2

ลักษณะ กรอบครัว	ลำดับการเกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายล้วน	10.6071	4.3998	9.1071	3.4784	9.000	3.7417
หญิงล้วน	9.0714	3.1848	9.2500	3.5759	9.2500	3.3624
ชายคละ	8.3571	3.6739	9.6429	3.9367	9.3929	4.1127
หญิงคละ	9.7143	3.6904	9.4643	3.5951	9.5714	3.2252
รวม	9.4375	3.8032	9.3661	3.6068	9.3036	3.5838

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ความชั่งมิต เลขคณิตและส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
อ้อมโน้ตคนในองค์ประกอบที่ 3

ลักษณะ ครอบครัว	ลำดับการเกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายล้วน	7.0714	2.5521	5.9643	2.7146	6.9643	2.8478
หญิงล้วน	6.1429	2.3208	5.6786	2.1782	6.8214	2.0558
ชายคละ	6.4643	3.3498	6.7857	3.1074	6.6429	3.1176
หญิงคละ	5.1786	2.3262	6.1786	2.2452	6.4286	2.4859
รวม	6.2143	2.7227	6.1518	2.5862	6.7143	2.6284

ตารางที่ 5 ความชั่งมิต เลขคณิตและส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
อ้อมโน้ตคนในองค์ประกอบที่ 4

ลักษณะ ครอบครัว	ลำดับการเกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายล้วน	8.5357	2.4264	8.1071	2.2168	7.8929	2.8329
หญิงล้วน	7.9286	2.7879	7.4643	2.9998	6.4643	2.5601
ชายคละ	7.5714	2.4560	8.000	2.8932	7.3571	2.8831
หญิงคละ	7.8214	1.9824	6.5714	1.9707	7.5000	2.2361
รวม	7.9643	2.4233	7.5357	2.5957	7.3036	2.6571

ตารางที่ 6 ความถี่และสถิติและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
อัศวินทัศนในองค์ประกอบที่ 5

ลักษณะ ครอบครัว	ลำดับการ เกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายล้วน	8.4643	2.2024	7.4286	2.2349	7.9643	2.1341
หญิงล้วน	8.2500	1.8584	8.3571	1.4711	7.8929	2.3780
ชายคละ	7.6429	2.2643	8.2143	2.2171	7.7857	2.0969
หญิงคละ	7.9643	1.7101	8.3929	1.9501	8.2500	2.0660
รวม	8.0804	2.0186	8.0982	2.0043	7.9732	2.1496

ตารางที่ 7 ความถี่และสถิติและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
อัศวินทัศนในองค์ประกอบที่ 6

ลักษณะ ครอบครัว	ลำดับการ เกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายล้วน	6.3214	1.7438	6.3571	1.7892	6.3214	1.5647
หญิงล้วน	6.7143	1.6746	6.1429	1.8402	6.2143	1.9121
ชายคละ	6.2143	1.5953	6.7857	1.5719	6.1429	1.9190
หญิงคละ	6.6786	1.4670	5.8929	1.7709	7.2143	1.0313
รวม	6.4821	1.6163	6.2946	1.7534	6.4732	1.6817

ตารางที่ 8 ความถี่และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
อัคนโนทัศน์ในองค์ประกอบที่ 7

ลักษณะ กรอมกรัว	ลำดับการเกิด					
	ลูกคนโต		ลูกคนกลาง		ลูกคนสุดท้อง	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
ชายล้วน	54.5000	10.4083	50.6786	9.1046	52.6786	10.0187
หญิงล้วน	53.4643	9.8413	51.7143	9.9438	50.1786	10.6530
ชายคละ	48.6429	10.9518	53.9286	11.5339	51.3571	12.5350
หญิงคละ	53.4643	8.3510	50.7500	9.0498	53.8571	8.5406
รวม	52.5179	10.0637	51.7679	9.9113	52.0179	10.4838

2. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลำดับการเกิดและอัคนโนทัศน์ของอัคนโน-
ทัศน์ในกลุ่มตัวอย่างที่มีลำดับการเกิดแตกต่างกัน โดยใช้ F-test แบบ Two-Way
Analysis of Variance โดยนำคะแนนที่ได้จากแบบสอบถามไปเข้าโปรแกรม
คอมพิวเตอร์ SPSS¹ โดยผลการวิเคราะห์ ดังนี้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ Norman N. Nie, C. Hadlai Hull, Jear G. Jenkins,
Karin Stienbrenner, Dale H. Bent, Statistical Package For
Social Sciences สถาบันคอมพิวเตอร์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในองค์ประกอบที่ 1

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	2.506	2	1.253	0.162
ลักษณะครอบครัว	3.786	3	1.262	0.163
ลำดับการเกิด x ลักษณะครอบครัว	82.375	6	13.729	1.772
ความแปรปรวนภายในกลุ่ม	2510.249	324	7.748	
ผลรวม	2598.916	335	7.758	

จากตารางที่ 9 ปรากฏว่า ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างลำดับการเกิดและลักษณะครอบครัว กับลักษณะทางพฤติกรรม

ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในองค์ประกอบที่ 2

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	1.006	2	0.503	0.037
ลักษณะครอบครัว	14.738	3	4.913	0.363
ลำดับการเกิด x ลักษณะครอบครัว	71.708	6	11.951	0.882
ความแปรปรวนภายในกลุ่ม	4388.715	324	13.545	
ผลรวม	4476.168	335	13.362	

จากตารางที่ 10 พบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างลำดับการเกิดและลักษณะครอบครัวกับลักษณะทางสภาพภาพทางสถิติยูอาและสถานภาพในโรงเรียน

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในองค์ประกอบที่ 3

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	21.292	2	10.646	1.529
ลักษณะครอบครัว	31.485	3	10.495	1.507
ลำดับการเกิด x ลักษณะครอบครัว	44.042	6	7.340	1.054
ความแปรปรวน ภายในกลุ่ม	2256.570	324	6.965	
ผลรวม	2353.389	335	7.025	

จากตารางที่ 11 แสดงว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างลำดับการเกิดและลักษณะครอบครัวกับลักษณะทางรูปร่างลักษณะและคุณลักษณะ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในองค์ประกอบ
ที่ 4

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	25.167	2	12.583	1.944
ลักษณะคร่อมคร่าว	44.250	3	14.750	2.279
ลำดับการเกิด x ลักษณะคร่อมคร่าว	41.786	6	6.964	1.076
ความแปรปรวน ภายในกลุ่ม	2097.321	324	6.473	
ผลรวม	2208.523	335	6.593	

จากตารางที่ 12 แสดงว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่าง
ลำดับการเกิดและลักษณะคร่อมคร่าวกับลักษณะทางความวิตกกังวล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในองค์ประกอบ

5

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	1.024	2	0.512	0.120
ลักษณะครอบครัว	6.295	3	2.098	0.493
ลำดับการเกิด x ลักษณะครอบครัว	24.929	6	4.155	0.976
ความแปรปรวน ภายในกลุ่ม	1379.860	324	4.259	
ผลรวม	1412.107	335	4.215	

จากตารางที่ 13 แสดงว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างลำดับการเกิดและลักษณะครอบครัวกับลักษณะทางความ เป็นคนนาฬิกา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในวงศัประกอบ
ที่ 6

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	2.506	2	1.253	0.448
ลักษณะครอบครัว	3.667	3	1.222	0.437
ลำดับการเกิด x ลักษณะครอบครัว	34.637	6	5.773	2.063
ความแปรปรวน ภายในกลุ่ม	906.827	324	2.799	
ผลรวม	947.637	335	2.829	

จากตารางที่ 14 แสดงว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่าง
ลำดับการเกิดและลักษณะครอบครัวกับลักษณะทางความสุขและความพอใจ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทางในองค์ประกอบ
ที่ 7

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ลำดับการเกิด	32.667	2	16.333	0.159
ลักษณะครอบครัว	112.702	3	37.567	0.365
ลำดับการเกิด x ลักษณะครอบครัว	874.833	6	145.805	1.416
ความแปรปรวน ภายในกลุ่ม	33357.797	324	102.956	
ผลรวม	34378.000	335	102.621	

จากตารางที่ 15 แสดงว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่าง
ลำดับการเกิดและลักษณะครอบครัวกับลักษณะที่เป็นส่วนรวม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย