



บทที่ 3

ผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในบทนี้ กระทำเพื่อทดสอบสมมติฐานที่ว่า ความเชื่อเกี่ยวกับความ
ยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง จะลดลงตามลำดับในเด็กอายุ 6 8 10 และ 12 ปี ผู้วิจัยได้
วิเคราะห์ข้อมูลของนักเรียน 240 คน ดังที่แสดงไว้ในตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรม
ที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง ของนักเรียนอายุ 6 8 10 และ 12 ปี

แหล่งความแปรปรวน	df	S.S.	M.S.	F
ระหว่างกลุ่ม	3	624.68	208.23	99.48***
ภายในกลุ่ม	236	493.97	2.09	
รวม	239	1118.65		

*** $p < .001$

จากตารางที่ 3 ผลปรากฏว่า คะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนองของนักเรียนทั้ง 4 กลุ่มอายุ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

เมื่อผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างกลุ่มอายุมีความแตกต่างกัน ผู้วิจัยจึงได้ทำการทดสอบภายหลังด้วยสถิติทดสอบของคูกี (Tukey)

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของมัชฌิมเลขคณิตของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง โดยสถิติทดสอบของ ทูกี

ระดับอายุ (ปี)	S.D.	มัชฌิมเลขคณิต	6	8	10	12
			5.77	3.83	2.75	1.35
6	1.58	5.77				
8	1.32	3.83	*			
10	1.57	2.75	*	*		
12	1.30	1.35	*	*	*	

* $P < .05$

จากตารางที่ 4 พบปรากฏว่า นักเรียนที่มีอายุ 6 ปี มีความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากกรรมตามสนอง มากกว่านักเรียนที่มีอายุ 8 ปี 10 ปี และ 12 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นักเรียนที่มีอายุ 8 ปี มีความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากกรรมตามสนอง มากกว่านักเรียนที่มีอายุ 10 ปี และ 12 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และนักเรียนที่มีอายุ 10 ปี มีความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากกรรมตามสนองสูงกว่านักเรียนที่มีอายุ 12 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

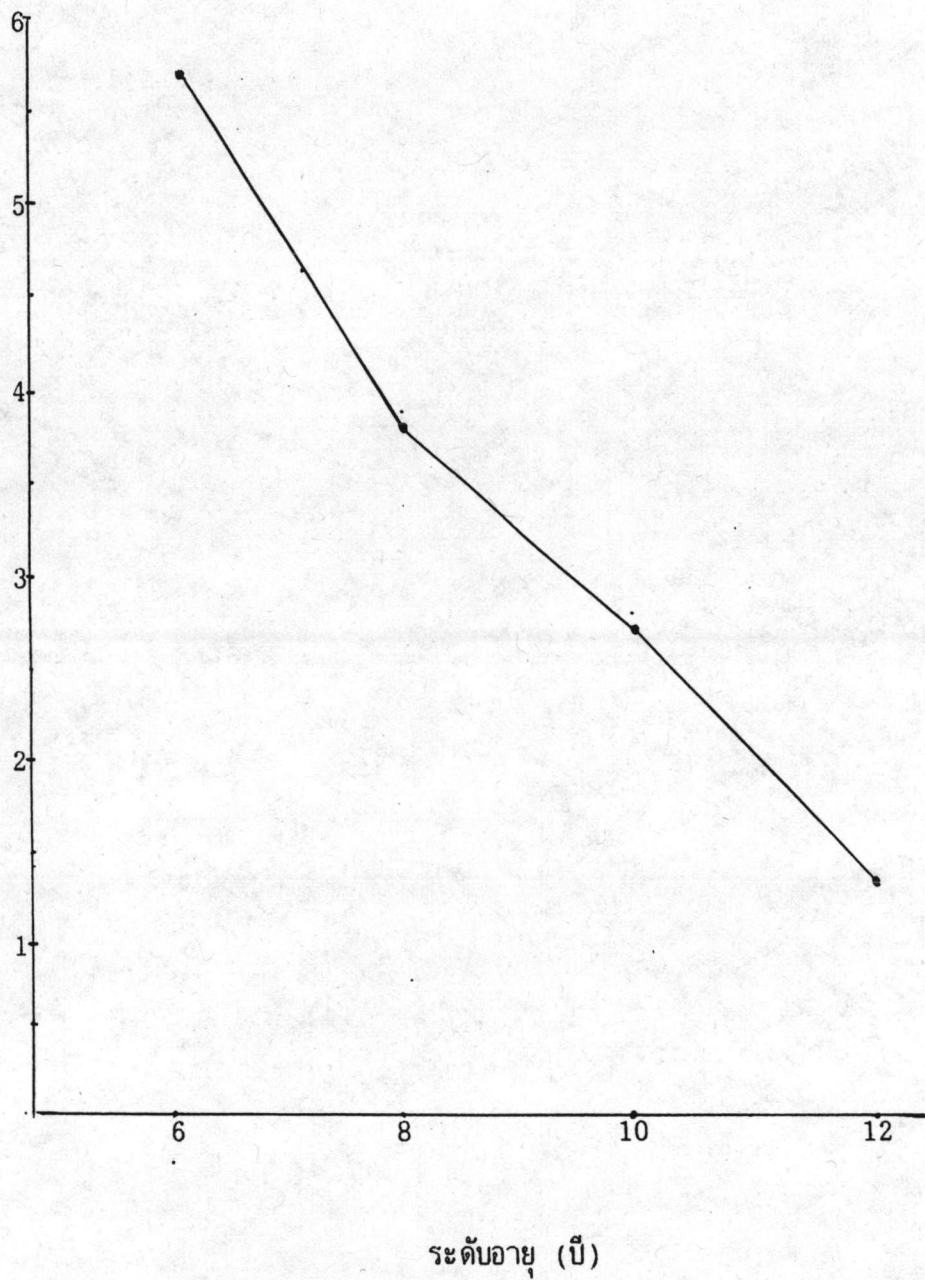
ตารางที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์แนวโน้มของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรม
ที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง ของนักเรียนอายุ 6 8 10 และ 12 ปี

แหล่งความแปรปรวน	df	S.S.	M.S.	F
ระหว่างกลุ่ม	3	624.68	208.23	99.48***
Linear Term	1	616.33	616.33	294.46***
Deviation from Linear	2	8.35	4.18	1.99
Quad. Term	1	4.27	4.27	2.04
Deviation from Quad.	1	4.08	4.08	1.95
ภายในกลุ่ม	236	493.97	2.09	
รวม	239	1118.65		

*** $p < .001$

จากตารางที่ 5 พบความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงของอายุและความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรม
ที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง ของนักเรียนทั้ง 4 กลุ่มอายุ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001
เมื่อนำมัชฌิมเลขคณิตของความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนองของนักเรียน
ทั้ง 4 กลุ่มอายุ มาลงจุดก็ได้ดังภาพที่ 1

คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})



ภาพที่ 1 กราฟแสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต (\bar{X}) ของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง จำแนกตามระดับอายุ

เพื่อที่จะทดสอบว่าสถานภาพทาง เศรษฐกิจและสังคมมีปฏิสัมพันธ์กับอายุหรือไม่ ผู้วิจัยจึง ได้วิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง ดังที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง คือ อายุ และสถานภาพทางเศรษฐกิจ และสังคม ของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรม ที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง ของนักเรียน 240 คน

แหล่งความแปรปรวน	df	S.S.	M.S.	F
สถานภาพฯ	1	109.35	109.35	66.44***
อายุ	3	624.68	208.23	126.51***
สถานภาพฯ x อายุ	3	2.75	.92	.56
ส่วนที่เหลือ	232	381.87	1.65	
รวม	239	1118.65	4.68	

*** $P < .001$

จากตารางที่ 6 พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง ในนักเรียนที่มีความแตกต่างด้านสถานภาพทาง เศรษฐกิจและสังคม และด้านอายุ ที่ระดับ .001 แต่ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสองตัวแปรไม่มีนัยสำคัญ ในด้านสถานภาพทาง เศรษฐกิจและสังคม พบว่า นักเรียนที่มีสถานภาพทาง เศรษฐกิจและสังคมต่ำ มีมัชฌิมเลขคณิตคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับความยุติธรรมที่เกิดจากผลกระทบตามสนอง ($\bar{X} = 4.10$, S.D. = 2.04) สูงกว่านักเรียนที่มีสถานภาพทาง เศรษฐกิจและสังคมสูง ($\bar{X} = 2.75$, S.D. = 2.08)