

บทที่ 3

ผลการวิจัย

ในการศึกษาเรื่องเจตคติทางบวกของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ได้มีการออกแบบงานวิจัยเพื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางแบบจำนวนกลุ่มตัวอย่างไม่เท่ากัน (Two – way ANOVA with unequal n`s version) โดยมีตัวแปรอิสระ 2 ตัว คือ ระดับชั้นเรียน และเพศ ส่วนตัวแปรตามคือ คะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส

ข้อมูลแสดงผลการวิเคราะห์ทางสถิติมีดังนี้

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของคะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส ของเพศชายและหญิงในแต่ละระดับชั้นเรียน

	ชาย (n = 352)		หญิง (n = 448)		รวม	
	\bar{x}	(SD)	\bar{x}	(SD)	\bar{x}	(SD)
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	71.92	(11.88)	65.26	(12.08)	68.42	(12.43)
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	73.70	(14.41)	62.29	(14.68)	66.91	(15.60)
รวม	72.73	(13.12)	66.68	(13.60)	67.67	(14.11)

จากผลการวิเคราะห์คะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส(ตารางที่6) พบว่า นักเรียนชายชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 71.92 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 11.88 และนักเรียนหญิงมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 65.26 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 12.08 ส่วนนักเรียนชายชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 73.70 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 14.41 และนักเรียนหญิงมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 62.29 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 14.68 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นทั้งหมดมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 68.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 12.43 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งหมดมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 66.91 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 15.60 นักเรียนชายทั้งหมดมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 72.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 13.12 นักเรียนหญิงทั้งหมดมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 63.68 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 13.60 โดยรวมแล้ว กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีค่าเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 67.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 14.11

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง แบบจำนวนกลุ่มตัวอย่างไม่เท่ากัน (Two – way ANOVA with unequal n 's version) ของคะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสของเพศชายและหญิงในแต่ละระดับชั้นเรียน

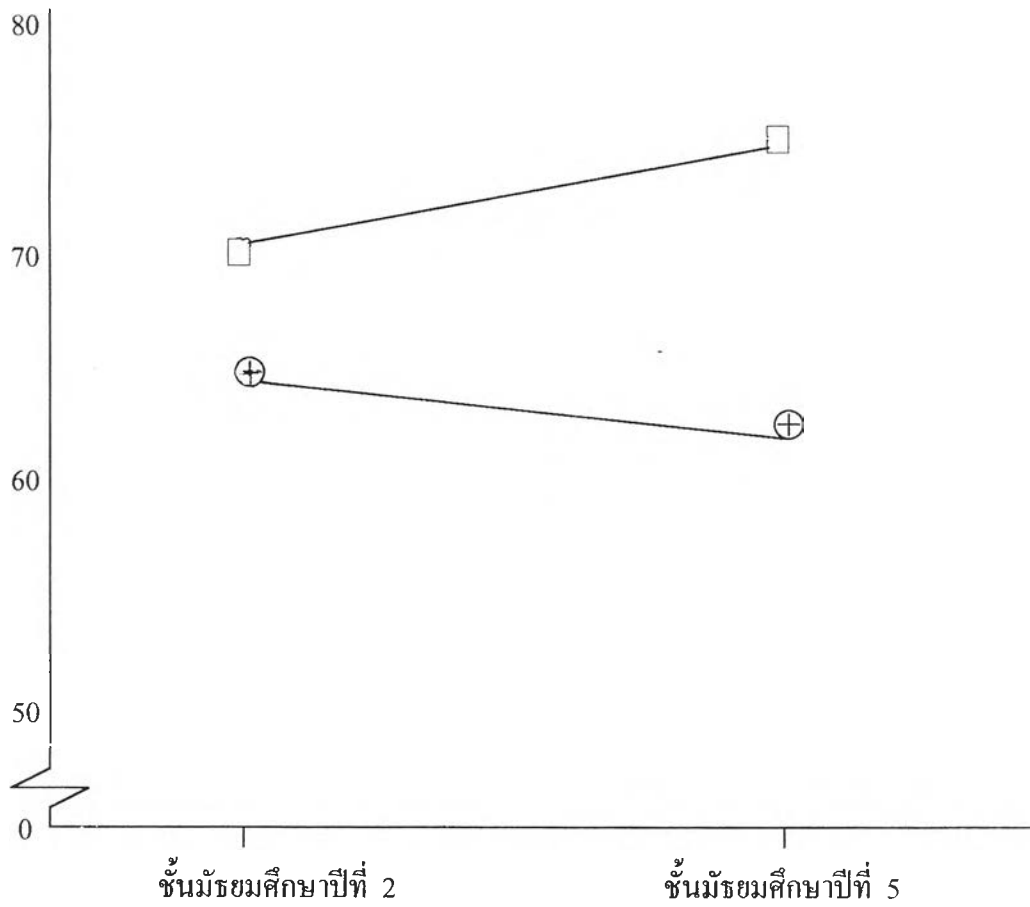
แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่มตัวอย่าง				
ระดับชั้นเรียน	559.34	1	559.34	2.82
เพศ	13028.15	1	13028.15	65.73 *
ความสัมพัทธ์ร่วม	771.08	1	771.08	3.89 *
ความคลาดเคลื่อน	157771.78	796	198.21	-
รวม	172713.94	799	-	-

* $p \leq .05$

ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางแบบจำนวนกลุ่มตัวอย่างไม่เท่ากัน (Two – way ANOVA with unequal n 's version) ของคะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสระหว่างระดับชั้นเรียน และเพศของกลุ่มตัวอย่าง (ตารางที่ 7) แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างเพศชายและเพศหญิงมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F = 65.73, p \leq .05$) และพบว่า ระดับชั้นเรียนและเพศของกลุ่มตัวอย่างร่วมกันส่งผลต่อคะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส โดยพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($F = 3.89, p \leq .05$) กล่าวคือ ความแตกต่างของคะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรสนั้นเป็นผลเนื่องมาจากความแตกต่างของระดับชั้นเรียน ซึ่งขึ้นอยู่กับเพศของกลุ่มตัวอย่าง โดยแสดงด้วยกราฟในภาพที่ 1 ดังนี้

ภาพที่ 1 ความสัมพันธ์ของระดับชั้นเรียนและเพศของกลุ่มตัวอย่าง ต่อคะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส

คะแนนเจตคติทางบวกต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการสมรส



□ เพศชาย

⊕ เพศหญิง