

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ตารางแสดงการสุ่มตัวอย่าง

ปวช. ปีที่ 1

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 1	สาขาวิชาโลหะการ	1. เชื่อมโลหะ	1	25	-	25	1	16	-	16
	เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	2. เครื่องมือกล	2	41	-	41	-	-	-	-
	ก่อสร้าง	3. ก่อสร้าง	2	32	3	35	-	-	-	-
	ก่อสร้าง	4. สถาปัตยกรรม	3	20	28	48	6	13	6	19
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5. ไฟฟ้ากำลัง	4	85	4	89	11	23	-	23
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	6. อิเล็กทรอนิกส์	8	134	32	166	21	24	6	30
	เครื่องกล	7. ยานยนต์	12	249	-	249	31, 36	49	-	49
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 2	ช่างไฟฟ้า	8. ไฟฟ้ากำลัง (มัธยมปลาย)	1	23	-	23	-	-	-	-
	ช่างไฟฟ้า	9. ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)	1	2	-	2	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	10. อิเล็กทรอนิกส์ (มัธยมปลาย)	1	-	36	36	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	11. อิเล็กทรอนิกส์ (ปกติ)	1	7	2	9	16	4	2	6
	ช่างยนต์	12. ยานยนต์ (มัธยมปลาย)	1	34	-	34	-	-	-	-
	ช่างยนต์	13. ยานยนต์ (ปกติ)	1	12	-	12	26	6	-	6
	ช่างยนต์	14. ยานยนต์ (ทวิภาคี)	1	10	-	10	-	-	-	-

ปวช. ปีที่ 1(ต่อ)

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 3	พานิชยการ	15. พานิชยการ	4	22	122	144	41	4	19	23
	คหกรรมทั่วไป	16. คหกรรมทั่วไป	1	1	8	9	-	-	-	-
	บัญชี	17. บัญชี	-	-	-	-	-	-	-	-
	การขาย	18. การขาย	-	-	-	-	-	-	-	-
	เลขานุการ	19. เลขานุการ	-	-	-	-	-	-	-	-
	คอมพิวเตอร์	20. คอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-
	คหกรรมอาหาร	21. คหกรรมอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-
	คหกรรมทั่วไป	22. คหกรรมทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม			44	697	235	932	9	139	33	172

ปวช. ปีที่ 2

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 1	สาขาวิชาโลหะการ	เชื่อมโลหะ	1	20	-	20	-	-	-	-
	เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	เครื่องมือกล	4	47	-	47	46	10	-	10
	ก่อสร้าง	ก่อสร้าง	2	28	1	29	51	9	1	10
	ก่อสร้าง	สถาปัตยกรรม	4	29	17	46	-	-	-	-
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ไฟฟ้ากำลัง	4	70	4	74	56	10	2	12
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	7	102	30	132	61, 66	30	15	45
	เครื่องกล	ยานยนต์	9	149	-	149	71, 76	32	-	32
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 2	อิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์ (ปกติ)	1	7	1	8	-	-	-	-
	ช่างยนต์	ช่างยนต์ (ปกติ)	1	10	-	10	-	-	-	-
	ช่างยนต์	ช่างยนต์ (ทวิภาคี)	1	5	-	5	-	-	-	-
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 3	พาณิชยการ	พาณิชยการ	-	-	-	-	-	-	-	-
	คหกรรมทั่วไป	คหกรรมทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-
	การขาย	การขาย	2	5	13	18	-	-	-	-
	บัญชี	บัญชี	1	2	35	37	81	2	20	22

ปวช. ปีที่ 2 (ต่อ)

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การดูเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 3 (ต่อ)	เลขานุการ	เลขานุการ	1	-	12	12	-	-	-	-
	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	1	3	32	35	-	-	-	-
	คหกรรมอาหาร	คหกรรมอาหาร	1	2	-	2	-	-	-	-
	คหกรรมทั่วไป	คหกรรมทั่วไป	1	-	2	2	-	-	-	-
รวม			41	479	147	626	8	96	33	134

ปวช. ปีที่ 3

ชื่อ สถานศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถานศึกษา แห่งที่ 1	สาขาวิชาโลหะการ	เชื่อมโลหะ	1	28	-	28	86	10	-	10
	เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	เครื่องมือกล	2	48	-	48	-	-	-	-
	ก่อสร้าง	ก่อสร้าง	2	49	2	51	-	-	-	-
	ก่อสร้าง	สถาปัตยกรรม	3	41	36	77	91	16	5	21
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ไฟฟ้ากำลัง	6	103	8	111	96	12	1	13
	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	9	115	38	153	106	18	6	24
	เครื่องกล	ยานยนต์	11	214	-	214	116, 121	48	-	48
สถานศึกษา แห่งที่ 2	ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้ากำลัง (มัธยมปลาย)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)	1	2	-	2	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์ (มัธยมปลาย)	-	-	-	-	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์ (ปกติ)	1	3	-	3	101	2	-	2
	ช่างยนต์	ยานยนต์ (มัธยมปลาย)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ช่างยนต์	ยานยนต์ (ปกติ)	1	8	-	8	111	7	-	7
	ช่างยนต์	ยานยนต์ (ทวิภาคี)	1	12	-	12	-	-	-	-

ปวช. ปีที่ 3 (ต่อ)

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 3	พาณิชยการ	พาณิชยการ	-	-	-	-	-	-	-	-
	คหกรรมทั่วไป	คหกรรมทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-
	การชาย	การชาย	2	3	16	19	-	-	-	-
	บัญชี	บัญชี	2	2	54	56	126	1	10	11
	เลขานุการ	เลขานุการ	2	-	16	16	-	-	-	-
	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	3	4	53	57	131	2	9	11
	คหกรรมอาหาร	คหกรรมอาหาร	1	1	3	4	-	-	-	-
	คหกรรมทั่วไป	คหกรรมทั่วไป	1	-	3	3	-	-	-	-
รวม			49	633	229	862	10	111	31	142

ปวศ. ปีที่ 1

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 1	เครื่องกล	เทคนิคยานยนต์	8	147	-	147	151, 156	27	-	27
	เทคนิคการผลิต	เครื่องมือกล	1	18	-	18	136	10	-	10
	เทคนิคโลหะ	เทคนิคการเชื่อมโลหะ	1	12	-	12	-	-	-	-
	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องกล ไฟฟ้า	2	51	1	52	141	10	1	11
	ไฟฟ้ากำลัง	ติดตั้งไฟฟ้า	2	17	1	18	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	เทคนิคคอมพิวเตอร์	2	34	3	37	146	8	2	10
	อิเล็กทรอนิกส์	ระบบโทรคมนาคม	2	34	7	41	-	-	-	-
	การก่อสร้าง	ก่อสร้าง	1	11	-	11	-	-	-	-
	สถาปัตยกรรม	เทคนิคสถาปัตยกรรม	2	19	4	23	-	-	-	-
	โยธา	โยธา	2	33	5	38	-	-	-	-
	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	4	34	58	92	161	8	27	35
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	11	45	56	-	-	-	-
	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	เทคโนโลยีสำนักงาน	3	18	108	126	166	7	45	52

ปวศ. ปีที่ 1 (ต่อ)

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 2	ช่างไฟฟ้า	ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)	1	13	-	13	-	-	-	-
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 3	บัญชี	บัญชี	3	3	55	58	-	-	-	-
	การตลาด	การตลาด	2	3	38	41	171	-	9	9
	เลขานุการ	เลขานุการ	1	-	5	5	-	-	-	-
	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	3	21	51	72	176	-	12	12
	ภาษาต่างประเทศธุรกิจ	ภาษาต่างประเทศธุรกิจ	2	10	56	66	-	-	-	-
	คหกรรมผ้า	คหกรรมผ้า	1	-	5	5	-	-	-	-
	คหกรรมอาหาร	คหกรรมอาหาร	2	2	8	10	181	-	1	1
รวม			47	491	450	941	10	71	97	168

ปวศ. ปีที่ 2

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 1	เครื่องกล	เทคนิคยานยนต์	7	221	-	221	201	36	-	36
	เทคนิคการผลิต	เครื่องมือกล	3	55	-	55	-	-	-	-
	เทคนิคโลหะ	เทคนิคการเชื่อมโลหะ	1	17	-	17	-	-	-	-
	ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องกลไฟฟ้า	3	64	1	65	191	17	-	17
	ไฟฟ้ากำลัง	ติดตั้งไฟฟ้า	1	11	-	11	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	เทคนิคคอมพิวเตอร์	3	67	6	73	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	ระบบโทรคมนาคม	1	16	-	16	196	7	-	7
	การก่อสร้าง	ก่อสร้าง	1	4	-	4	186	1	-	1
	สถาปัตยกรรม	เทคนิคสถาปัตยกรรม	2	23	10	33	-	-	-	-
	โยธา	โยธา	2	42	4	46	-	-	-	-
	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	2	43	15	58	-	-	-	-
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	18	17	35	206	7	10	17
	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	เทคโนโลยีสำนักงาน	3	21	104	125	211	10	26	36

ปวศ. ปีที่ 2 (ต่อ)

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 3	บัญชี	บัญชี	3	1	93	94	-	-	-	-
	การตลาด	การตลาด	2	9	25	34	216	2	23	25
	เลขานุการ	เลขานุการ	2	-	17	17	-	-	-	-
	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	3	18	44	62	221	3	34	37
	ภาษาต่างประเทศธุรกิจ	ภาษาต่างประเทศธุรกิจ	1	6	8	14	-	-	-	-
	คหกรรมผ้า	คหกรรมผ้า	1	-	7	7	-	-	-	-
	คหกรรมอาหาร	คหกรรมอาหาร	2	2	10	12	226	-	5	5
รวม			45	638	361	999	9	83	98	181

ปทศ. ปีที่ 1

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็น กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 1	เทคนิคการผลิต	เชื่อมและประสาน	1	5	-	5	-	-	-	-
	ไฟฟ้ากำลัง	เทคนิคไฟฟ้ากำลัง	1	14	1	15	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	เทคนิคไฟฟ้าสื่อสาร	1	9	-	9	-	-	-	-
	เครื่องกล	เทคนิคช่างยนต์	2	60	-	60	231	37	-	37
	โยธา	โยธา	1	35	3	38	-	-	-	-
รวม			6	123	4	127	1	37	-	37

ปทส. ปีที่ 2

ชื่อ สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน ห้องเรียน ทั้งหมด	จำนวนนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง			ห้องที่ได้รับ การสุ่มเป็นกลุ่ม ตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บได้จริง		
				ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง	รวม
สถาบันการศึกษา แห่งที่ 1	เทคนิคการผลิต	เชื่อมและประสาน	1	10	-	10	-	-	-	-
	ไฟฟ้ากำลัง	เทคนิคไฟฟ้ากำลัง	1	15	-	15	-	-	-	-
	อิเล็กทรอนิกส์	เทคนิคไฟฟ้าสื่อสาร	1	8	-	8	-	-	-	-
	เครื่องกล	เทคนิคช่างยนต์	1	31	-	31	236	4	-	4
	โยธา	โยธา	2	45	-	45	-	-	-	-
รวม			6	109	0	109	1	4	-	4

ประชากรทั้งหมด 4,596 คน ชาย 3,170 คน หญิง 1,426

รวมทั้งหมด 238 ห้องเรียน สุ่มได้ 48 ห้องเรียน

เฉลี่ยห้องเรียนละ $4,596 / 238 = 19$ คน

ภาคผนวก ข
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม STATA

การกำหนดตัวแปรในการนำมาวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

1. ตัวแปรที่ปรับเป็นตัวแปรหุ่นดังนี้

ตัวแปร	ตัวแปรหุ่น	
เพศ	1 = ชาย	0 = หญิง
อายุ	1 = 20 - 25 ปี	0 = กลุ่มอายุอื่นๆ
ระดับชั้นการศึกษา	1 = ปทส.	0 = ปวช. และปวส.
จำนวนเงินที่ได้รับเพียงพอในการใช้จ่าย	1 = ไม่เพียงพอ	0 = เพียงพอ
สถานภาพสมรสของบิดา มารดา	1 = ไม่ได้อยู่ด้วยกัน	0 = อยู่ด้วยกัน
ระดับการศึกษาของบิดา	1 = ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี	0 = ระดับปริญญาตรีขึ้นไป
ระดับการศึกษาของมารดา	1 = ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี	0 = ระดับปริญญาตรีขึ้นไป
ทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์	1 = ทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์ระดับต่ำ	0 = ทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์ระดับสูง
การรับรู้ผลกระทบจากการมีเพศสัมพันธ์	1 = การรับรู้ผลกระทบจากการมีเพศสัมพันธ์ระดับต่ำ	0 = การรับรู้ผลกระทบจากการมีเพศสัมพันธ์ระดับสูง
การรับรู้ความรุนแรงของโรคเอดส์	1 = การรับรู้ความรุนแรงของโรคเอดส์ระดับต่ำ	0 = การรับรู้ความรุนแรงของโรคเอดส์ระดับสูง
ลักษณะการพักอาศัยขณะเรียนในปัจจุบัน	1 = ไม่ได้พักอาศัยอยู่กับบิดามารดา	0 = พักอาศัยอยู่กับบิดามารดา
การนัดและอยู่ตามลำพังกับเพศตรงข้าม	1 = การนัดและอยู่ตามลำพังกับเพศตรงข้ามระดับสูง	0 = การนัดและอยู่ตามลำพังกับเพศตรงข้ามระดับต่ำ
การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	1 = การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ระดับสูง	0 = การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ระดับต่ำ
การใช้สิ่งเสพติด	1 = ใช้สิ่งเสพติดระดับสูง	0 = การใช้สิ่งเสพติดระดับต่ำ
การเที่ยวสถานเริงรมย์	1 = การเที่ยวสถานเริงรมย์ระดับสูง	0 = การเที่ยวสถานเริงรมย์ระดับต่ำ
ความสัมพันธ์ในครอบครัว	1 = ความสัมพันธ์ในครอบครัวระดับต่ำ	0 = ความสัมพันธ์ในครอบครัวระดับสูง
รูปแบบการอบรมเลี้ยงดูในครอบครัวที่ไม่เหมาะสม	1 = รูปแบบการอบรมเลี้ยงดูในครอบครัวที่ไม่เหมาะสมระดับสูง	0 = รูปแบบการอบรมเลี้ยงดูในครอบครัวที่ไม่เหมาะสมระดับต่ำ

1. ตัวแปรที่ปรับเป็นตัวแปรหุ่นดังนี้ (ต่อ)

ตัวแปร	ตัวแปรหุ่น	
พฤติกรรมเสี่ยงกลุ่มเพื่อนสนิท	1 = พฤติกรรมเสี่ยงกลุ่มเพื่อนสนิท ระดับสูง	0 = พฤติกรรมเสี่ยงกลุ่มเพื่อนสนิท ระดับต่ำ
การรับสิ่งกระตุ้นทางเพศจากสื่อ	1 = การรับสิ่งกระตุ้นทางเพศ จากสื่อระดับสูง	0 = การรับสิ่งกระตุ้นทางเพศ จากสื่อระดับต่ำ

วิเคราะห์เพื่อประมาณค่าด้วยการถ่วงน้ำหนักตามวิธีการสุ่มตัวอย่าง ในกลุ่มมีเพศสัมพันธ์
ตัวอย่างการวิเคราะห์

การจัดกลุ่มระดับความสัมพันธ์ในครอบครัว

```
gen r_mean = ( r11+ r12+ r13+ r14+ r15+ r16+ r17+ r18)/8
gen r_group = 1 if r_mean <= 2.33
(282 missing values generated)
replace r_group = 2 if r_mean > 2.33 & r_mean < 3.68
(180 real changes made)
replace r_group = 3 if r_mean >= 3.68
(102 real changes made)
tab r_group
```

r_group	Freq.	Percent	Cum.
1	11	3.75	3.75
2	180	61.43	65.19
3	102	34.81	100.00
Total	293	100.00	

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในครอบครัวระดับต่ำ ด้วยการถ่วงน้ำหนัก

```
gen r_group_1=.
(282 missing values generated)
replace r_group_1=1 if r_group == 1
(11 real changes made)
replace r_group_1=0 if r_group > 1
(282 real changes made)
svymean r_group_1
```

Survey mean estimation

```
pweight: wt                Number of obs   =      293
Strata:  <one>             Number of strata =       1
PSU:    class              Number of PSUs  =      46
FPC:    C                  Population size = 1452.7917
```

Mean	Estimate	Std. Err.	[95% Conf. Interval]	Deff
r_grou~1	.0375427	.0108731	.0156431 .0594422	1.196757

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs. Weights must represent population totals for deff to be correct when using an FPC. Note: deff is invariant to the scale of weights.

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในครอบครัวระดับปานกลาง ด้วยการถ่วงน้ำหนัก

```

gen r_group_2 =.
(293 missing values generated)
replace r_group_2 = 1 if r_group == 2
(180 real changes made)
replace r_group_2 = 0 if r_group == 1
(11 real changes made)
replace r_group_2 = 0 if r_group == 3
(102 real changes made)
svymean r_group_2
Survey mean estimation
pweight: wt
Strata: <one>
PSU: class
FPC: C
Number of obs = 293
Number of strata = 1
Number of PSUs = 46
Population size = 1452.7917

```

	Mean	Estimate	Std. Err.	[95% Conf. Interval]	Deff
r_grou~2		.6143345	.0246518	.5646833 .6639857	.9381804

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs. Weights must represent population totals for deff to be correct when using an FPC. Note: deff is invariant to the scale of weights.

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในครอบครัวระดับสูง ด้วยการถ่วงน้ำหนัก

```

gen r_group_3 =.
(293 missing values generated)
replace r_group_3 = 1 if r_group == 3
(102 real changes made)
replace r_group_3 = 0 if r_group < 3
(191 real changes made)
svymean r_group_3
Survey mean estimation
pweight: wt
Strata: <one>
PSU: class
FPC: C
Number of obs = 293
Number of strata = 1
Number of PSUs = 46
Population size = 1452.7917

```

	Mean	Estimate	Std. Err.	[95% Conf. Interval]	Deff
r_grou~3		.3481229	.0271577	.2934245 .4028212	1.188756

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs. Weights must represent population totals for deff to be correct when using an FPC. Note: deff is invariant to the scale of weights.

ตัวอย่างการหา Crude OR

โดย ทศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์ระดับสูง เป็น reference group

นักศึกษาที่มีทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์ระดับต่ำเปรียบเทียบกับนักศึกษาที่มีทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์

ระดับสูง

svylogit sexual agroup, or

Survey logistic regression

```

pweight: wt          Number of obs   =      840
Strata:  <one>       Number of strata =       1
PSU:    class       Number of PSUs  =      48
FPC:    C           Population size = 4165.0001
                          F(  1,    47) =    107.34
                          Prob > F   =     0.0000

```

sexual	Odds Ratio	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
agroup	7.981273	1.600125	10.36	0.000	5.332255 11.9463

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs.

โดย การรับสิ่งกระตุ้นทางเพศระดับต่ำ เป็น reference group

นักศึกษาที่มีการรับสิ่งกระตุ้นทางเพศระดับสูง เปรียบเทียบกับนักศึกษาที่มีการรับสิ่งกระตุ้นทางเพศระดับต่ำ

svylogit sexual mgroup, or

Survey logistic regression

```

pweight: wt          Number of obs   =      840
Strata:  <one>       Number of strata =       1
PSU:    class       Number of PSUs  =      48
FPC:    C           Population size = 4165.0001
                          F(  1,    47) =     48.39
                          Prob > F   =     0.0000

```

sexual	Odds Ratio	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
mgroup	24.20058	11.08575	6.96	0.000	9.629607 60.81951

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs.

การวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบลอจิสติก (Multiple Logistic Regression)

เตรียมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์โดยใช้คำสั่งต่อไปนี้

```
gen C = 238
gen wt = 238/48
svyset pweight wt
svyset fpc C
svyset psu class
```

Fit Model โดยวิธี Backward Elimination

Model ที่ 1 : Initial Model

```
svylogit sexual sex2 age2 age3 edu_2 edu_3 mar_1 edf_1 edm_2 moe1 dwe_1 rgroup tgroup
agroup igroup vgroup f
> group dgroup algroup nagroup cagroup mgroup
```

Survey logistic regression

pweight:	wt	Number of obs	=	840
Strata:	<one>	Number of strata	=	1
PSU:	class	Number of PSUs	=	48
FPC:	C	Population size	=	4165.0001
		F(21, 27)	=	15.01
		Prob > F	=	0.0000

sexual	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
sex2	.2294025	.2716436	0.84	0.403	-.317074 .7758789
age2	.1865053	.5853675	0.32	0.751	-.9911022 1.364113
age3	.3583925	.6123608	0.59	0.561	-.8735185 1.590304
edu_2	.0277127	.1962755	0.14	0.888	-.3671426 .4225681
edu_3	-.6015219	.5894967	-1.02	0.313	-1.787436 .5843925
mar_1	-.0047503	.1735163	-0.03	0.978	-.35382 .3443195
edf_1	.2336592	.2889801	0.81	0.423	-.3476938 .8150122
edm_2	.895689	.2588972	3.46	0.001	.3748549 1.416523
moe1	-.0487076	.1708893	-0.29	0.777	-.3924926 .2950773
dwe_1	.5578019	.1393432	4.00	0.000	.2774796 .8381242
rgroup	.1785821	.1841347	0.97	0.337	-.191849 .5490133
tgroup	.5340195	.525375	1.02	0.315	-.5228987 1.590938
agroup	1.521173	.2247845	6.77	0.000	1.068965 1.973381
igroup	-.4815112	.2507173	-1.92	0.061	-.9858894 .022867
vgroup	.5514763	.2086858	2.64	0.011	.1316546 .9712979
fgroup	.6915649	.2042131	3.39	0.001	.2807411 1.102389
dgroup	.5388201	.4830452	1.12	0.270	-.4329415 1.510582
algroup	.7216509	.2369427	3.05	0.004	.2449837 1.198318
nagroup	1.540071	.3127028	4.93	0.000	.9109943 2.169148
cagroup	.3351654	.2738243	1.22	0.227	-.215698 .8860289
mgroup	.8514059	.6015351	1.42	0.164	-.3587265 2.061538
_cons	-3.520327	.7613371	-4.62	0.000	-5.05194 -1.988714

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs.

Model ที่ 13 : Final Model

```
svylogit sexual edm_2 dwe_1 agroup fgroup algroup nagroup mgroup
```

```
Survey logistic regression
```

```
pweight: wt          Number of obs =      840
Strata:  <one>       Number of strata =      1
PSU:    class       Number of PSUs =     48
FPC:    C           Population size = 4165.0001
                          F( 7, 41) =    22.52
                          Prob > F    =    0.0000
```

sexual	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
edm_2	.7197702	.2206203	3.26	0.002	.2759394	1.163601
dwe_1	.5625829	.1352953	4.16	0.000	.2904038	.834762
agroup	1.531377	.1844005	8.30	0.000	1.160411	1.902343
fgroup	.6827301	.2120877	3.22	0.002	.2560646	1.109395
algroup	.8074408	.2293364	3.52	0.001	.3460756	1.268806
nagroup	1.700008	.3425431	4.96	0.000	1.0109	2.389115
mgroup	1.270875	.4939241	2.57	0.013	.2772282	2.264523
_cons	-2.679067	.2064428	-12.98	0.000	-3.094376	-2.263758

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs.

การคำนวณหาค่า Design Effect

```
svylogit sexual edm_2 dwe_1 agroup fgroup algroup nagroup mgroup, deff
```

```
Survey logistic regression
```

```
pweight: wt          Number of obs =      840
Strata:  <one>       Number of strata =      1
PSU:    class       Number of PSUs =     48
FPC:    C           Population size = 4165.0001
                          F( 7, 41) =    22.52
                          Prob > F    =    0.0000
```

sexual	Coef.	Std. Err.	Deff
edm_2	.7197702	.2206203	.7591841
dwe_1	.5625829	.1352953	.694712
agroup	1.531377	.1844005	.9598892
fgroup	.6827301	.2120877	1.287943
algroup	.8074408	.2293364	.9324279
nagroup	1.700008	.3425431	1.452107
mgroup	1.270875	.4939241	1.163532
_cons	-2.679067	.2064428	1.111498

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs. Weights must represent population totals for deff to be correct when using an FPC. Note: deff is invariant to the scale of weights.

ตารางแสดงค่าสถิติการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบลอจิสติก ของการมีเพศสัมพันธ์

ปัจจัย	<i>b</i>	S.E.	t	95%CI	P - value
ระดับการศึกษาของมารดา	0.72	0.22	3.26	0.28 ถึง 1.16	0.002
ลักษณะการพักอาศัยขณะที่เรียนในปัจจุบัน	0.56	0.14	4.16	0.29 ถึง 0.83	< 0.001
ทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์	1.53	0.18	8.30	1.16 ถึง 1.90	< 0.001
พฤติกรรมเสี่ยงของกลุ่มเพื่อนสนิท	0.68	0.21	3.22	0.26 ถึง 1.11	0.002
การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	0.81	0.23	3.52	0.35 ถึง 1.27	0.001
การใช้สิ่งเสพติด	1.70	0.34	4.96	1.01 ถึง 2.39	< 0.001
การรับสิ่งกระตุ้นทางเพศจากสื่อ	1.27	0.49	2.57	0.28 ถึง 2.26	0.013
Constant	-2.67	0.21	-12.98	-3.09 ถึง -2.26	< 0.001

แทนค่าในสมการได้ดังนี้

$$Y(\text{การมีเพศสัมพันธ์}) = -2.67 + 0.72(\text{ระดับการศึกษาของมารดา}) + 0.56(\text{ลักษณะการพักอาศัยขณะที่เรียนในปัจจุบัน}) + 1.53(\text{ทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์}) + 0.68(\text{พฤติกรรมเสี่ยงของกลุ่มเพื่อนสนิท}) + 0.81(\text{การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์}) + 1.70(\text{การใช้สิ่งเสพติด}) + 1.27(\text{การรับสิ่งกระตุ้นทางเพศจากสื่อ})$$

การคำนวณ Adjust OR และ 95%CI จาก Multiple Logistic regression

```
svylogit sexual edm_2 dwe_1 agroup fgroup algroup nagroup mgroup, or
```

Survey logistic regression

```
pweight: wt
Strata: <one>
PSU: class
FPC: C
Number of obs = 840
Number of strata = 1
Number of PSUs = 48
Population size = 4165.0001
F( 7, 41) = 22.52
Prob > F = 0.0000
```

sexual	Odds Ratio	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
edm_2	2.053961	.4531455	3.26	0.002	1.317768 3.201441
dwe_1	1.7552	.2374704	4.16	0.000	1.336967 2.304266
agroup	4.62454	.8527674	8.30	0.000	3.191244 6.701576
fgroup	1.979274	.4197797	3.22	0.002	1.291836 3.032525
algroup	2.242163	.5142094	3.52	0.001	1.413509 3.556604
nagroup	5.473989	1.875077	4.96	0.000	2.748073 10.90384
mgroup	3.563971	1.760331	2.57	0.013	1.319467 9.626527

Finite population correction (FPC) assumes simple random sampling without replacement of PSUs within each stratum with no subsampling within PSUs.

ภาคผนวก ค
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

เลขที่แบบสอบถาม [] [] []

**เรื่อง พหุติกรรมทางเพศ และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีเพศสัมพันธ์ของวัยรุ่น
ในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
อำเภอเมือง ของจังหวัดแห่งหนึ่งในภาคใต้**

คำชี้แจง

เรียน ผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน

ด้วยข้าพเจ้า นายดัม บุนอรอด นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ พหุติกรรมทางเพศ และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีเพศสัมพันธ์ของวัยรุ่น ในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อำเภอเมือง ของจังหวัดแห่งหนึ่งในภาคใต้ ” จึงใคร่ขอความร่วมมือท่านในการตอบแบบสอบถาม คำตอบที่ได้จากท่านจะมีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการศึกษาในครั้งนี้มาก แบบสอบถามมีทั้งหมด 13 หน้า แบ่งเป็น 9 ส่วน

ผู้วิจัยขอความร่วมมือจากนักศึกษาทุกท่านกรุณาตอบแบบสอบถาม โดยอ่านคำชี้แจงในแต่ละส่วนให้เข้าใจ และตอบตามความเป็นจริง ตรงกับความคิดเห็นและการปฏิบัติของท่าน เพราะถ้าตอบไม่ครบทุกข้อแบบสอบถามชุดนี้จะไม่สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ซึ่งข้อมูลที่นักศึกษาตอบจะถูกนำไปวิเคราะห์และนำเสนอในภาพรวมเพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้เท่านั้น ผู้วิจัยขอรับรองว่าคำตอบของนักศึกษาจะเป็นความลับ จะไม่มีการกล่าวหาตักเตือนนักศึกษาหรือครอบครัว และจะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อการเรียนหรือการดำเนินชีวิต (ไม่ต้องระบุนาม-สกุล)

ข้าพเจ้าขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ ที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ครั้งนี้

(นายดัม บุนอรอด)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงใน [] หน้าข้อความ หรือเติมคำลงในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริง
ของท่านมากที่สุด

1. เพศ		สำหรับผู้วิจัย
<input type="checkbox"/> 1. ชาย	<input type="checkbox"/> 2. หญิง	Sex []
2. ปัจจุบันนักศึกษามีอายุ.....ปี (บริบูรณ์)		Age []
3. ระดับชั้นการศึกษา		Edu []
<input type="checkbox"/> 1. ปวช. ชั้นปีที่1	<input type="checkbox"/> 2. ปวช. ชั้นปีที่2	<input type="checkbox"/> 3. ปวช. ชั้นปีที่3
<input type="checkbox"/> 4. ปวส. ชั้นปีที่1	<input type="checkbox"/> 5. ปวส. ชั้นปีที่2	
<input type="checkbox"/> 6. ปทส. ชั้นปีที่1	<input type="checkbox"/> 7. ปทส. ชั้นปีที่2	
4. ศาสนา		Reg []
<input type="checkbox"/> 1. พุทธ		
<input type="checkbox"/> 2. อิสลาม		
<input type="checkbox"/> 3. คริสต์		
<input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ ระบุ.....		
5. สถานภาพสมรสของบิดา มารดา		Mar []
<input type="checkbox"/> 1. อยู่ด้วยกัน		
<input type="checkbox"/> 2. แยกกันอยู่ (ไม่ได้หย่า)		
<input type="checkbox"/> 3. หย่าร้าง		
<input type="checkbox"/> 4. หม้าย		
<input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ ระบุ.....		
6. ระดับการศึกษาของบิดา		Edf []
<input type="checkbox"/> 1. ประถมศึกษา		
<input type="checkbox"/> 2. มัธยมต้น		
<input type="checkbox"/> 3. มัธยมปลาย/ปวช.		
<input type="checkbox"/> 4. อนุปริญญา/ปวส.		
<input type="checkbox"/> 5.ปริญญาตรี		
<input type="checkbox"/> 6. สูงกว่าระดับปริญญาตรี		

สำหรับผู้วิจัย
Edm []

7. ระดับการศึกษาของมารดา
- [] 1. ประถมศึกษา
 - [] 2. มัธยมต้น
 - [] 3. มัธยมปลาย/ปวช.
 - [] 4. อนุปริญญา/ปวศ.
 - [] 5. ปริญญาตรี
 - [] 6. สูงกว่าระดับปริญญาตรี
8. จำนวนเงินที่ได้รับเฉลี่ยในแต่ละเดือน.....บาท/เดือน (รวมทุนการศึกษาและเงินที่ได้จากการทำงานพิเศษ)
9. จำนวนเงินที่ได้รับในแต่ละเดือนใช้จ่ายเพียงพอหรือไม่
- [] 1. เพียงพอ
 - [] 2. ไม่เพียงพอ
10. ลักษณะการพักอาศัยขณะที่เรียนในปัจจุบัน
- [] 1. อยู่กับบิดา มารดา
 - [] 2. อยู่คนเดียวตามลำพัง
 - [] 3. อยู่กับเพื่อน
 - [] 4. อยู่กับคนรัก/แฟน
 - [] 5. อยู่กับญาติ ระบุความสัมพันธ์กับนักเรียน.....
 - [] 6. อื่นๆ (ระบุ).....

Mon [] [] [] [] [] []

Moe []

Dwe []

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความสัมพันธ์ในครอบครัว

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างในแต่ละข้อ ที่ตรงกับการปฏิบัติต่อกันในครอบครัวของท่านเพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ตามความเป็นจริง

ประจำ	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นประจำสม่ำเสมอ
บ่อยครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นบ่อยๆ
บางครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นบางครั้ง
นานๆ ครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นไม่สม่ำเสมอ
ไม่เคย	หมายถึง	ไม่เคยมีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเลย

**ในกรณีที่มีคำถามราคาเสียชีวิต ให้หมายรวมถึงผู้ปกครอง หรือญาติผู้ใหญ่ที่ให้การดูแลท่านมาตลอด

ข้อ	ข้อความ	ประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นานๆ ครั้ง	ไม่เคย	สำหรับผู้วิจัย
11.	บิดามารดาของท่านมีปากเสียงทะเลาะเบาะแว้งกัน						R11 []
12.	คนในครอบครัวของท่าน มีโอกาสไปเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจร่วมกัน และทำกิจกรรมร่วมกัน						R12 []
13.	เมื่อท่านมีปัญหาคนภายในครอบครัวจะคอยให้คำแนะนำปรึกษาได้						R13 []
14.	คนในครอบครัวของท่านจะพูดกันด้วยอารมณ์มากกว่าที่จะใช้เหตุผล						R14 []
15.	ก่อนตัดสินใจทำเรื่องสำคัญอะไร คนในครอบครัวของท่านมักจะขอคำแนะนำฟังความคิดเห็นของกันและกันเสมอ						R15 []
16.	เมื่อเกิดปัญหาในครอบครัวบิดามารดาใช้วิธีประนีประนอมในการแก้ปัญหา						R16 []
17.	ท่านกับญาติพี่น้องในครอบครัวทะเลาะเบาะแว้งกัน						R17 []
18.	ญาติ/พี่น้องในครอบครัวคอยให้ความช่วยเหลือในเรื่องต่างๆ แก่ท่านเสมอ						R18 []

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามรูปแบบการอบรมเลี้ยงดูของครอบครัว

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างตามรูปแบบการอบรมเลี้ยงดูของครอบครัวของท่าน
เพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ตามความเป็นจริง

ประจำ	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นประจำสม่ำเสมอ
บ่อยครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นบ่อยๆ
บางครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นบางครั้ง
นานๆ ครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นไม่สม่ำเสมอานานๆ ครั้ง
ไม่เคย	หมายถึง	ไม่เคยมีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเลย

**ในกรณีที่บิดามารดาเสียชีวิต ให้หมายรวมถึงผู้ปกครอง หรือญาติผู้ใหญ่ที่ให้การดูแลท่านมาตลอด

ข้อ	ข้อความ	ประจำ	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นานๆ ครั้ง	ไม่เคย	สำหรับผู้วิจัย
19.	บิดามารดา ไม่เอาใจใส่ดูแลเมื่อเจ็บป่วย						T19 []
20.	บิดามารดา ไม่เคยสอบถามเรื่องเงินทอง ค่าใช้จ่ายว่าเพียงพอหรือไม่						T20 []
21.	บิดามารดา ไม่ค่อยมีเวลาใส่ใจสอบถามเรื่องการเรียนหรือสั่งสอนความประพฤติ						T21 []
22.	บิดามารดา เข้มงวดกวดขันเรื่องระเบียบวินัย เช่น การตรงต่อเวลา มารยาท การวางตัวค่อนข้างมาก						T22 []
23.	บิดามารดา มักตำหนิลงโทษอย่างรุนแรง ถ้าฝ่าฝืนหรือขัดคำสั่ง คำแนะนำ						T23 []
24.	บิดามารดา บังคับให้เรียนในสาขาที่ต้องการ						T24 []
25.	บิดามารดา ห้ามทำกิจกรรมกับเพื่อน เพราะกลัวไปเที่ยวเตร่มั่วสุม						T25 []
26.	บิดามารดา ห้ามไม่ให้มีแฟนเพราะกลัวเสียการเรียน						T26 []

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามทัศนคติต่อการมีเพศสัมพันธ์

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างตามความรู้สึกนึกคิดของท่าน

เพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ตามความเป็นจริง

เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกนึกคิดของท่านมากที่สุด
 เห็นด้วย หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกนึกคิดของท่าน
 ไม่แน่ใจ หมายถึง คัดสินใจไม่ได้ว่าข้อความนั้นตรงกับความรู้สึกนึกคิดของท่านหรือไม่
 ไม่เห็นด้วย หมายถึง ข้อความนั้นไม่ตรงกับความรู้สึกนึกคิดของท่าน
 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ข้อความนั้นไม่ตรงกับความรู้สึกนึกคิดของท่านมากที่สุด

ข้อ	ข้อความ	เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	สำหรับผู้วิจัย
27.	การมีเพศสัมพันธ์ระหว่างคูรัก/แฟน เป็นการแสดงถึงความรัก ความจริงใจที่มีต่อกัน						A27 []
28.	การมีเพศสัมพันธ์กับคนรัก/แฟน ในวัยเรียน ไม่จำเป็นต้องใช้ถุงยางอนามัย เพราะปลอดภัยแน่นอน						A28 []
29.	การมีเพศสัมพันธ์ในวัยเรียนถือเป็นเรื่องปกติธรรมดาของหนุ่มสาวหัวสมัยใหม่ที่สามารถทำได้						A29 []
30.	การมีเพศสัมพันธ์ในวัยเรียนเป็นสิทธิส่วนบุคคลสามารถทำได้อย่างเสรี เพราะไม่ทำให้ใครเดือดร้อน						A30 []
31.	คุณค่าของผู้หญิง คือ การรักษาพรหมจรรย์ไว้จนกว่าจะถึงวันแต่งงาน						A31 []
32.	ฝ่ายชายควรให้เกียรติคนรัก โดยการหลีกเลี่ยงการมีเพศสัมพันธ์ก่อนการแต่งงาน						A32 []
33.	การมีคู่นอนหลายคน หรือเปลี่ยนคู่นอนบ่อยๆ เป็นเรื่องปกติของวัยรุ่น						A33 []
34.	การมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่นถือเป็นการแสวงหาความสุขร่วมกัน ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อกัน						A34 []
35.	การทดลองอยู่ด้วยกันกับคนรักเป็นสิ่งที่ดีเพื่อที่จะได้ทราบอุปนิสัยใจคอซึ่งกันและกันก่อนแต่งงาน						A35 []

ส่วนที่ 5 แบบสอบถามด้านการรับรู้ผลกระทบจากการมีเพศสัมพันธ์

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างตามความรู้สึกนึกคิดของท่าน
เพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ตามความเป็นจริง

ข้อ	ข้อความ	เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	สำหรับผู้วิจัย
36.	การมีเพศสัมพันธ์โดยไม่สวมถุงยางอนามัย เสี่ยงต่อการตั้งครรภ์ โรคกามโรค และโรคเอดส์						I36 []
37.	การมีเพศสัมพันธ์กับผู้ชายบริการทางเพศเพียงนานๆ ครั้งมีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคกามโรค และโรคเอดส์น้อยมาก						I37 []
38.	บุคคลที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่จำเป็นต้องสวมถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์ เพราะไม่คิดโรคแน่นอน						I38 []
39.	การมีคู่นอนหลายคน หรือเปลี่ยนคู่นอนบ่อยๆ ไม่เสี่ยงต่อการติดโรคกามโรค และโรคเอดส์						I39 []
40.	การนับวันปลอดระยะของประจำเดือน (ก่อน7 หลัง7) ร่วมกับการหลังอสุจิภายนอกของเพศชาย เป็นวิธีป้องกันการติดเชื้อโรคเอดส์ได้						I40 []
41.	การมีเพศสัมพันธ์ในขณะที่เรียนหนังสืออยู่ ทำให้เสียการเรียน อาจต้องออกจากโรงเรียน และหมดอนาคต						I41 []
42.	การตั้งครรภ์เมื่อยังไม่พร้อมเด็กที่เกิดมาอาจถูกทอดทิ้งตามสถานที่ต่างๆ นำมาซึ่งปัญหาสังคม						I42 []
43.	การทำแท้งสามารถทำได้เองหรือกับสถานบริการทำแท้งทั่วไปเพราะไม่มีอันตรายใดๆ						I43 []
44.	การทำแท้งเอง เป็นเรื่องที่ผิดกฎหมายในสังคมไทย						I44 []

ส่วนที่ 6 แบบสอบถามด้านการรับรู้ความรุนแรงของโรคเอดส์

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างตามความรู้สึกนึกคิดของท่าน
เพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ตามความเป็นจริง

ข้อ	ข้อความ	เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่ เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง	สำหรับผู้วิจัย
45.	โรคเอดส์เป็นโรคติดต่อที่อันตรายร้ายแรงและน่ากลัว ต่อมนุษย์และสังคมในปัจจุบัน						V45 []
46.	ผู้ติดเชื้อ โรคเอดส์แม้ยังไม่แสดงอาการก็สามารถแพร่ เชื้อไปสู่ผู้อื่นได้						V46 []
47.	ผู้ป่วยโรคเอดส์จะเสียชีวิตทุกราย						V47 []
48.	ปัจจุบันมียาแผนปัจจุบันที่สามารถรักษาโรคเอดส์ให้ หายขาดได้						V48 []
49.	ถ้าผู้ป่วยเป็น โรคเอดส์แล้วจะเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวน มากในการรักษาพยาบาล						V49 []
50.	ผู้ติดเชื้อ โรคเอดส์ในระยะแรกๆ หากได้รับการรักษา ที่ถูกต้องจะสามารถหายได้						V50 []
51.	ผู้ติดเชื้อ โรคเอดส์ไม่ทำให้ครอบครัวและสังคม เดือดร้อน						V51 []
52.	ปัจจุบัน โรคเอดส์ได้แพร่ระบาดเข้าไปในบุคคลทุก กลุ่มอายุแล้ว						V52 []
53.	เมื่อมีเชื้อเอดส์แล้ว หากมีเพศสัมพันธ์บ่อยๆ กับบุคคลไม่ซ้่าหน้าจะทำให้เชื้อเอดส์ในตัวลดลง						V53 []
54.	มารดาที่ตั้งครรภ์ และติดเชื้อ โรคเอดส์ ถูกในครรภ์จะ ไม่มีโอกาสติดเชื้อ โรคเอดส์เลย						V54 []

ส่วนที่ 7 แบบสอบถามพฤติกรรมของกลุ่มเพื่อนสนิท

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่างตามความเป็นจริงของกลุ่มเพื่อนสนิทว่ามีพฤติกรรม
ต่อไปนี้หรือไม่เพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ตามความเป็นจริง

มี หมายถึง กลุ่มเพื่อนสนิทมีพฤติกรรมเสี่ยงตามข้อความนั้น
ไม่มี หมายถึง กลุ่มเพื่อนสนิทไม่มีพฤติกรรมเสี่ยงตามข้อความนั้น
ไม่ทราบ หมายถึง ไม่ทราบว่ากลุ่มเพื่อนสนิทมีพฤติกรรมเสี่ยงตาม
ข้อความนั้น

ข้อ	พฤติกรรมเสี่ยงของกลุ่มเพื่อนสนิท	มี	ไม่มีเลย	ไม่ทราบ	สำหรับผู้วิจัย
55.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านสูบบุหรี่หรือไม่				F55 []
56.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่าน เสพยาเสพติด เช่น ยาบ้า ยาอี กัญชา เฮโรอีน และยาแก้ไอ(ผสมสารเสพติด) ฯลฯ หรือไม่				F56 []
57.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือไม่				F57 []
58.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านเที่ยวสถานเริงรมย์ เช่น คาราโอเกะ ดิสโก้เธค บาร์ ผับ ฯลฯ หรือไม่				F58 []
59.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านนิยมที่จะมีกิ๊ก (มากกว่าเพื่อนแต่ไม่ใช่ แฟน) หรือไม่				F59 []
60.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านชอบอ่านหนังสือ ใ้ ดูVCD DVD ใ้ และดูเวปใ้หรือไม่				F60 []
61.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านมีเพศสัมพันธ์กับเพศตรงข้าม หรือไม่				F61 []
62.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านขายบริการทางเพศหรือไม่				F62 []
63.	กลุ่มเพื่อนสนิทของท่านเคยตั้งครรภ์ หรือทำให้ผู้อื่นตั้งครรภ์ หรือไม่				F63 []

ส่วนที่ 8 แบบสอบถามการนัดและอยู่ตามลำพังกับเพศตรงข้าม การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และการใช้
สิ่งเสพติด การเที่ยวสถานเริงรมย์ และการรับสิ่งกระตุ้นทางเพศจากสื่อ ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องว่าง เพียงข้อละ 1 คำตอบเท่านั้น ที่ตรงกับการปฏิบัติจริง
ของท่านในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา

ประจำ	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเดือนละมากกว่า 12 ครั้ง หรือ 4-7 วัน/ สัปดาห์
บ่อยครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเดือนละ 4-12 ครั้ง หรือ 1-3 วัน/สัปดาห์
บางครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเดือนละ 2-3 ครั้ง
นานๆ ครั้ง	หมายถึง	มีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเดือนละครั้งหรือน้อยกว่า
ไม่เคย	หมายถึง	ไม่เคยมีการปฏิบัติตามข้อความนั้นเลย

ข้อ	ข้อความ	ประจำ	บ่อย ครั้ง	บาง ครั้ง	นานๆ ครั้ง	ไม่ เคย	สำหรับผู้วิจัย
64.	ท่าน ไปด้วยสถานบันเทิงกับเพื่อนต่างเพศ ตามลำพัง ในเวลากลางคืน						D64 []
65.	ท่าน ไปค้างคืนกับเพื่อนต่างเพศตามลำพัง						D65 []
66.	ท่านอยู่ในที่ลับตาตามลำพังสองต่อสองกับเพื่อน ต่างเพศ						D66 []
67.	ท่านดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือ ไม่(เช่น เหล้า เบียร์ ไวน์ ฯลฯ)						A167 []
68.	ท่านใช้สิ่งเสพติด หรือ ไม่ (เช่น บุหรี่ ยาบ้า ยาอี กัญชา เฮโรอีน ยาแก้ไอผสมสารเสพติด(MB) ฯลฯ)						Na68 []
69.	ท่าน ไปด้วยสถานเริงรมย์ หรือ ไม่ (เช่น คับ เซก บาร์ คาราโอเกะ คาเฟ่ อาบอบนวด โรงภาพยนตร์ ฯลฯ)						Ca69 []
70.	ท่านอ่านหนังสือโป๊ หรือ ไม่						M70 []
71.	ท่านดูภาพยนตร์ ละคร โทรทัศน์ ปลูกเร้าอารมณ์ทาง เพศหรือไม่						M71 []
72.	ท่านดู VDO VCD และDVD โป๊ หรือ ไม่						M72 []
73.	ท่านอ่านคอลัมภ์ตอบปัญหาเรื่องเซ็กส์ใน หนังสือพิมพ์ นิตยสาร และวารสารหรือไม่						M73 []
74.	ท่านเข้าเว็บโป๊/เปลือย ทางอินเทอร์เน็ตหรือไม่						M74 []
75.	ท่านเล่นอินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าห้องสนทนาเซทрум (Chatroom) เรื่องเพศ หรือไม่						M75 []

ส่วนที่ 9 แบบสอบถามพฤติกรรมทางเพศ

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงใน [] หน้าข้อความ หรือเติมค่าลงในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุดเกี่ยวกับตัวท่าน

76. เมื่อท่านมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องเพศ ท่านปรึกษาใคร

Pro []

(เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- [] 1. ไม่ปรึกษาใครเลย
 [] 2. บิดา
 [] 3. มารดา
 [] 4. ผู้ปกครอง
 [] 5. คนรัก หรือแฟน
 [] 6. เพื่อน
 [] 7. ครู อาจารย์
 [] 8. สายด่วนให้คำปรึกษา
 [] 9. พี่น้อง
 [] 10.ญาติ
 [] 11. อื่นๆ ระบุ.....

77. ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับเพศตรงข้ามหรือไม่

Sex []

- [] 1. ไม่เคย (ถ้า ไม่เคย จบการตอบเพียงเท่านี้ไม่ต้องตอบข้อต่อไปอีก)
 [] 2. เคย (ถ้า เคย ตอบต่อไป)

78. ถ้าเคย ครั้งแรกเมื่ออายุ.....ปี

Sage [] []

79. บุคคลที่ท่านมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก คือ

Sper []

- [] 1. คนรัก/แฟน
 [] 2. เพื่อน
 [] 3. ผู้ที่ขายบริการทางเพศ
 [] 4. คนแปลกหน้าที่เจอตามสถานที่ต่างๆ
 [] 5. อื่นๆ ระบุ.....

ถ้าเลือกข้อ 4 ตอบข้อ 80 ด้วย

80. คนแปลกหน้าที่เจอ ท่านใช้เวลา
 สานความสัมพันธ์ตั้งแต่รู้จักไปสู่การ
 มีเพศสัมพันธ์กี่วัน

Stime []

- [] 1. ไม่ถึง 1 วัน
 [] 2. จำนวน.....วัน

Stime2 [] []

81. สถานที่ที่มีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกของท่านเกิดขึ้นที่ใด

- 1. ในบ้าน/ที่พักของตนเอง
- 2. ในบ้าน/ที่พักของแฟน
- 3. ในบ้าน/ที่พักของเพื่อน
- 4. ในโรงเรียน
- 5. สวนสาธารณะ
- 6. โรงแรม
- 7. สถานบริการทางเพศ
- 8. อื่นๆ ระบุ.....

Spla []

82. ท่านใช้ถุงยางอนามัยในการมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกหรือไม่

- 1. ใช่
- 2. ไม่ใช่
 - ↓
 - ถ้าตอบไม่ใช่ เพราะ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
 - 1. ขี้เกียจ/ยุ่งยาก
 - 2. ไม่ชอบ/ไม่สนุก
 - 3. ทำให้รู้สึกไม่เป็นธรรมชาติ
 - 4. ไม่มีความจำเป็น
 - 5. มั่นใจในตนเองและคู่นอนว่าปลอดภัย
 - 6. อื่นๆ ระบุ.....

Scon []

Scon1 []

83. สาเหตุสำคัญในการมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกของท่านคือ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- 1. ความรัก
- 2. อยากลอง/อยากหาประสบการณ์
- 3. ถูกบังคับ ช่มชู้
- 4. เพื่อแลกกับเงิน หรือผลประโยชน์
- 5. ต้องการผูกมัดฝ่ายตรงข้าม
- 6. ใช้หน้การพนัน (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
 - 1. พนันแข่งรถ
 - 2. พนันฟุตบอล
 - 3. อื่นๆ ระบุ.....
- 7. อื่นๆ ระบุ.....

Scau []

Scau6 []

84. ท่านมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกในวันสำคัญหรือไม่
1. ไม่มี
2. มี 
- ถ้ามี วันสำคัญนั้น คือ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
1. วันวาเลนไทน์
2. วันเกิด
3. วันลอยกระทง
4. วันสงกรานต์
5. วันปีใหม่
6. อื่นๆระบุ.....
85. หลังจากที่ท่านมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกแล้ว ท่านมีเพศสัมพันธ์อีกหรือไม่
1. ไม่มี (ถ้าตอบว่า ไม่มี ให้ข้ามไปตอบข้อ 87 หน้า 13)
2. มี 
- ถ้ามี กับใคร
1. คนเดิมที่มีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก
2. คนเดิม และคนใหม่
3. คนใหม่
- ท่านใช้ถุงยางอนามัยในการมีเพศสัมพันธ์หรือไม่
1. ใช้ทุกครั้ง
2. ใช้บางครั้ง
3. ไม่ใช้ 
- ถ้าตอบ ไม่ใช้ หรือใช้บางครั้ง เพราะ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
1. ขี้เกียจ/ยุ่งยาก
2. ไม่ชอบ/ไม่สนุก
3. ทำให้รู้สึกไม่เป็นธรรมชาติ
4. ไม่มีควมจำเป็น
5. มั่นใจในตนเองและคู่ก่อนว่าปลอดภัย
6. อื่นๆ ระบุ.....
86. ในปัจจุบันท่านมีคู่นอนประจำกี่คน
1. 1 คน
2. มากกว่า 1 คน

Sday []

Sday1 []

Slat []

Slat1 []

Slat2 []

Slat3 []

Snum []

87. ท่านเคยเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือไม่ (เช่น หนองใน ซิฟิลิส แผลริมอ่อน ฝีมะม่วง
 การโรคของต่อมและท่อน้ำเหลือง เริมอวัยวะเพศ หูดหงอนไก่)

1. เคย

2. ไม่เคย

88. ท่านเคยตั้งครรภ์หรือไม่ (สำหรับนักศึกษาหญิง)

1. ไม่เคย

2. เคย

↳ ถ้าเคย ท่านทำอย่างไร

1. ปล่อยให้ตั้งครรภ์ต่อ

2. ทำแท้ง

Sven []

Spre []

Spre1 []

ก่อนส่งแบบสอบถามคืน กรุณาตรวจสอบอีกครั้งว่าท่านได้ตอบแบบสอบถามครบถ้วนแล้วหรือยัง
 ขอขอบคุณนักศึกษาทุกท่านที่เสียสละเวลา และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

ภาคผนวก ง

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ นิพนานนท์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
ภาควิชาสุขศึกษา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ดร. สุควาศี กิตติไพวานนท์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข ระดับ 7
สังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
3. ดร. นิรมล เมืองโสม ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข ระดับ 8
สังกัดสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดขอนแก่น