



ระเบียบวิธีวิจัย

รูปแบบการวิจัย

ในการศึกษาเรื่องการเปิดรับสาร ความรู้และทัศนคติต่อการทำแท้ง
ของนักศึกษาหญิงระดับอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นการวิจัย
เชิงสำรวจ (Survey Research) ออกภาคสนามเพียงครั้งเดียว (One Shot
Survey)

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือนักศึกษาหญิงอาชีวศึกษาสายพาณิชยกรรม
ระดับปวช. ในเขตกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยโรงเรียนอาชีวศึกษาของรัฐบาล
และเอกชน โดยแบ่งเป็น

นักศึกษาหญิงโรงเรียนรัฐบาล 10,717 คน

นักศึกษาหญิงโรงเรียนเอกชน 49,536 คน

รวมทั้งสิ้น 60,073 คน (สถิติปี 2536-2537)

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาหญิงอาชีวศึกษา สายพาณิชยกรรม ระดับปวช.
ในเขตกรุงเทพมหานคร

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 320 คน

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยแยกประเภทนักศึกษา ออกเป็นโรงเรียนรัฐบาลและเอกชน จากนั้นจึงจับฉลากกลุ่มตัวอย่างโดยคิดตามสัดส่วน 1:4 คือ โรงเรียนรัฐบาล 1 โรงเรียน เอกชน 4 โรงเรียน ซึ่งสุ่มได้ดังนี้

โรงเรียนรัฐบาล คือ วิทยาลัยอินทราชัย เขตหัวหมาก	จำนวน 64 คน
โรงเรียนเอกชน คือ กรุงเทพมหานครวิทยาลัย เขตราชเทวี	64 คน
รัตนพิชญการ เขตบางกะปิ	64 คน
เซนต์จอนห์เทคนิคกรุงเทพ เขตจตุจักร	64 คน
อัสสัมชัญพิชญการ เขตบางรัก	64 คน

ในการเก็บข้อมูลใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Accidental Sampling

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวแปรในการวิจัยแจกแจงตามสมมติฐานได้ดังนี้

สมมติฐานข้อที่ 1 การเปิดรับสารเกี่ยวกับการทำแท้ง มีความสัมพันธ์กับระดับความรู้เรื่องการทำแท้งของนักศึกษาหญิงระดับอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

ตัวแปรอิสระ - การเปิดรับสารเกี่ยวกับการทำแท้ง จากสื่อมวลชน
สื่อเฉพาะกิจและสื่อบุคคล

ตัวแปรตาม - ความรู้เรื่องการทำแท้ง

สมมติฐานข้อที่ 2 การเปิดรับสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิดมีความสัมพันธ์กับระดับความรู้เรื่องการคุมกำเนิด ของนักศึกษาหญิงระดับอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

- ตัวแปรอิสระ - การเปิดรับสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิดจากสื่อมวลชน สื่อเฉพาะกิจและสื่อบุคคล
- ตัวแปรตาม - ความรู้เรื่องการคุมกำเนิด

สมมติฐานข้อที่ 3 การเปิดรับสารเกี่ยวกับการทำแท้งมีความสัมพันธ์กับทัศนคติต่อการทำแท้ง ของนักศึกษาหญิงระดับอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

- ตัวแปรอิสระ - การเปิดรับสารเกี่ยวกับการทำแท้งจากสื่อมวลชน สื่อเฉพาะกิจและสื่อบุคคล
- ตัวแปรตาม - ทัศนคติต่อการทำแท้ง

สมมติฐานข้อที่ 4 การเปิดรับสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิดมีความสัมพันธ์กับทัศนคติต่อการทำแท้ง ของนักศึกษาหญิงอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

- ตัวแปรอิสระ - การเปิดรับสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิดจากสื่อมวลชน สื่อเฉพาะกิจและสื่อบุคคล
- ตัวแปรตาม - ทัศนคติต่อการทำแท้ง

สมมติฐานข้อที่ 5 ระดับความรู้เกี่ยวกับการทำแท้ง มีความสัมพันธ์กับทัศนคติต่อการทำแท้ง ของนักศึกษาหญิงระดับอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

- ตัวแปรอิสระ - ความรู้เกี่ยวกับการทำแท้ง
- ตัวแปรตาม - ทัศนคติต่อการทำแท้ง

สมมติฐานข้อที่ 6 ระดับความรู้เกี่ยวกับการคุมกำเนิดมีความสัมพันธ์กับทัศนคติต่อการทำแท้ง ของนักศึกษาหญิงระดับอาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

ตัวแปรอิสระ - ความรู้เกี่ยวกับการคุมกำเนิด

ตัวแปรตาม - ทัศนคติต่อการทำแท้ง

เกณฑ์การวัดตัวแปร

ผู้วิจัยได้ตั้งเกณฑ์ในการวัดตัวแปรไว้ดังต่อไปนี้

1. การเปิดรับข่าวสารทั่วไป วัดจากความบ่อยในการเปิดรับข่าวสารจากสื่อมวลชนและสื่อบุคคลแต่ละประเภท จะวัดด้วยคำถามว่าปกติมีการเปิดรับข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ หรือไม่ บ่อยเพียงใดและให้คะแนนความบ่อยครั้งของการเปิดรับสื่อดังนี้

คะแนนความบ่อยครั้งของการเปิดรับข่าวสารทาง โทรทัศน์ วิทยุ นิตยสารและหนังสือพิมพ์ ให้คะแนนดังนี้

ทุกวัน	4	คะแนน
บ่อยมาก	3	คะแนน
บ้างพอสมควร	2	คะแนน
นาน ๆ ครั้ง	1	คะแนน
ไม่ดู/ฟัง/อ่าน	0	คะแนน

ส่วนคะแนนความบ่อยครั้งในการพูดคุยกับสื่อบุคคล ให้คะแนนดังนี้

บ่อยมาก	3	คะแนน
ค่อนข้างบ่อย	2	คะแนน
บางครั้ง	1	คะแนน
ไม่เคยเลย	0	คะแนน

2. การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิดและการทำแท้ง วัดจากความบ่อยในการเปิดรับข่าวสาร จากสื่อมวลชน สื่อเฉพาะกิจและสื่อบุคคลแต่ละประเภท จะวัดด้วยคำถามว่าเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิดและการทำแท้งจากสื่อต่าง ๆ บ่อยเพียงใดและให้คะแนนดังนี้

บ่อยมาก	3	คะแนน
ค่อนข้างบ่อย	2	คะแนน
บางครั้ง	1	คะแนน
ไม่เคยเลย	0	คะแนน

3. ความรู้เกี่ยวกับการคุมกำเนิดและการทำแท้ง วัดจากแบบสอบถาม ตอนที่ 5 และตอนที่ 6 ให้คะแนนดังนี้

ตอบถูกต้อง	1	คะแนน
ตอบผิด	0	คะแนน

เกณฑ์การวัดระดับคะแนนความรู้เรื่องการคุมกำเนิด

$\bar{x} + 0.5 \text{ S.D.}$

ความรู้สูง $\bar{x} + 0.5 \text{ S.D.} = 11.37-18.0$

ความรู้ปานกลาง $\bar{x} \pm 0.5 \text{ S.D.} = 7.43-11.37$

ความรู้ต่ำ $\bar{x} - 0.5 \text{ S.D.} = 0 - 7.43$

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เกณฑ์การวัดระดับคะแนนความรู้เรื่องการทำแท้ง

$$\bar{x} \pm 0.5 \text{ S.D.}$$

ความรู้สูง $\bar{x} + 0.5 \text{ S.D.} = 7.05-17.0$

ความรู้ปานกลาง $\bar{x} \pm 0.5 \text{ S.D.} = 3.93- 7.05$

ความรู้ต่ำ $\bar{x} - 0.5 \text{ S.D.} = 0 - 3.93$

4. ทักษะคิดต่อการทำแท้ง วัดจากแบบสอบถามตอนที่ 7 การให้คะแนน เป็นแบบประเมินค่า คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง การให้คะแนนมีดังนี้

		<u>ทัศนคติทางบวก</u>	<u>ทัศนคติทางลบ</u>
เห็นด้วยมากที่สุด	ค่าคะแนน	5 คะแนน	1 คะแนน
เห็นด้วย	ค่าคะแนน	4 คะแนน	2 คะแนน
ไม่แน่ใจ	ค่าคะแนน	3 คะแนน	3 คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ค่าคะแนน	2 คะแนน	4 คะแนน
ไม่เห็นด้วยมากที่สุด	ค่าคะแนน	1 คะแนน	5 คะแนน

เกณฑ์การวัดระดับคะแนนทัศนคติต่อการทำแท้ง

$$\bar{x} \pm 0.5 \text{ S.D.}$$

ทัศนคติยอมรับต่อการทำแท้ง $\bar{x} + 0.5 \text{ S.D.} = 42.64-57.0$

ทัศนคติปานกลาง $\bar{x} \pm 0.5 \text{ S.D.} = 35.95-42.64$

ทัศนคติไม่ยอมรับต่อการทำแท้ง $\bar{x} - 0.5 \text{ S.D.} = 22.0 -35.95$

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ คือแบบสอบถามชนิดปลายปิด (Close - Ended Questionnaire) และแบบ ประเมินค่า Likert Scale ซึ่งแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 การเปิดรับข่าวสารทั่วไป
- ตอนที่ 3 การเปิดรับ สารเกี่ยวกับการคุมกำเนิด
- ตอนที่ 4 การเปิดรับสารเกี่ยวกับการทำแท้ง
- ตอนที่ 5 ความรู้เกี่ยวกับการคุมกำเนิด
- ตอนที่ 6 ความรู้เกี่ยวกับการทำแท้ง
- ตอนที่ 7ทัศนคติต่อการทำแท้ง

ความน่าเชื่อถือของเครื่องมือ

สำหรับการทดสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องมือ นั้น ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปทำการทดสอบ (Pre-test) กับกลุ่มที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน แล้วนำมาทดสอบหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้สูตร Coefficient alpha ของครอนบาค ซึ่งใช้สำหรับแบบสอบถามชนิดมาตราส่วน ประเมินค่า (Rating Scale) โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้ (วิเชียร เกตุสิงห์, 2524)

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[\frac{1 - \sum v_i}{vt} \right]$$

เมื่อ	α = ความเชื่อถือได้
	k = จำนวนข้อ
	v_1 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
	v_t = ความแปรปรวนของคะแนนรวมทุกข้อ

จากการทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของเครื่องมือในตอนที่ 5, 6 และ 7 นั้นได้ค่าความเชื่อมั่นรวมทั้ง 3 ส่วน คือ 0.7248 ซึ่งแสดงว่าเครื่องมือมีความน่าเชื่อถือและในแต่ละส่วนมีค่าความเชื่อมั่น ดังนี้

ตอนที่ 5 ความรู้เกี่ยวกับการคุมกำเนิดได้ค่าความเชื่อมั่น = 0.6271 ซึ่งแสดงว่ามีความน่าเชื่อถือได้

ตอนที่ 6 ความรู้เกี่ยวกับการทำแท้งได้ค่าความเชื่อมั่น = 0.6015 ซึ่งแสดงว่ามีความน่าเชื่อถือได้

ตอนที่ 7 ทักษะติดต่อการทำแท้งได้ค่าความเชื่อมั่น = 0.5084 ซึ่งแสดงว่ามีความน่าเชื่อถือได้

สำหรับคำถามในส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ได้นำมาคำนวณค่าความเชื่อมั่นนั้น เป็นคำถามซึ่งมีลักษณะเป็นข้อมูลส่วนตัว และข้อเท็จจริงซึ่งอยู่ในระดับการวัดแบบนามบัญญัติ และสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเปิดรับสารทั่วไป การเปิดรับสารเกี่ยวกับการคุมกำเนิด และการเปิดรับสารเกี่ยวกับการทำแท้งนั้น ผู้วิจัยได้ให้อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิได้ตรวจสอบแก้ไขให้เหมาะสมตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เมื่อแก้ไขแบบสอบถามเรียบร้อยแล้วเรียบร้อยสมบูรณ์ เหมาะสมต่อการเก็บข้อมูลจริงแล้ว ได้ให้นิสิตปริญญาตรีแยกย้ายกันไปเก็บข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ได้รับ

ทำการอบรมทำความเข้าใจในการเก็บข้อมูลรวมทั้งชี้แจงประเด็นปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการเก็บข้อมูล ซึ่งในการเก็บข้อมูลจะใช้เวลา 1 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ. 2538

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลอาศัยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS* การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็น

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ เพื่ออธิบายข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างในเรื่อง ต่อไปนี้

- ข้อมูลส่วนบุคคลได้แก่ อายุ ชั้นปีที่ศึกษา รายได้รวมของครอบครัวต่อเดือน
- ประเภทของสื่อที่ใช้ในการเปิดรับข่าวสารทั่วไป การคุมกำเนิด และการทำแท้ง
- ความรู้เกี่ยวกับการคุมกำเนิด
- ความรู้เกี่ยวกับการทำแท้ง
- ทัศนคติต่อการทำแท้ง

2. การทดสอบสมมติฐาน สถิติที่ใช้วิเคราะห์ คือ Pearson Product Moment Correlation Coefficient เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับสารความรู้และทัศนคติต่อการทำแท้ง