



วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) เพื่อเปรียบเทียบเขาวงกตและภูมิหลังระหว่างเยาวชนที่ติดและไม่ติดยาเสพติดให้โทษ โดยมีขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มเยาวชนที่ติดยาเสพติดให้โทษ ที่มารับการบำบัดรักษา แผนกจิตเวช โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และโรงพยาบาลชัญญารักษ์ จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีอายุระหว่าง 13 ปี ถึง 18 ปี
2. กลุ่มเยาวชนที่ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ โดยเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้นมัธยมปีที่ 1 ถึงมัธยมปีที่ 6 โรงเรียนสหศึกษา ในสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 59 โรงเรียน ซึ่งมีนักเรียนจำนวน 164,935 คน (กระทรวงศึกษาธิการ กรมสามัญศึกษา 2524 : 8)

กลุ่มตัวอย่างประชากร

1. กลุ่มตัวอย่างที่เป็นเยาวชนที่ติดยาเสพติดให้โทษ ที่มารับการบำบัดรักษา แผนกจิตเวช โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และโรงพยาบาลชัญญารักษ์ จังหวัดปทุมธานี ที่โรงพยาบาลรับไว้เป็นคนไข้ใน เพื่อการบำบัดรักษา อย่างน้อย 21 วัน ที่มีอายุระหว่าง 13 ปี ถึง 18 ปี และมีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร ในระหว่างที่ทำการวิจัย โดยได้จากโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จำนวน 38 คน เป็นชาย 34 คน เป็นหญิง 4 คน และจากโรงพยาบาลชัญญารักษ์ จำนวน 109 คน เป็น

ชาย 101 คน เป็นหญิง 8 คน รวมทั้งหมด จำนวน 147 คน

2. กลุ่มตัวอย่างที่เป็นเยาวชนที่ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้นมัธยมปีที่ 1 ถึงมัธยมปีที่ 6 โรงเรียนสหศึกษา ในสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยมีขั้นตอนของการเลือกกลุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มโรงเรียนที่จะเป็นกลุ่มตัวอย่างเพื่อทำการวิจัย โดยวิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) จากโรงเรียนสหศึกษา ในสังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีทั้งหมด 59 โรงเรียน มาจำนวน 10 โรงเรียน

ข. ในแต่ละโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ให้แต่ละโรงเรียนสุมนักเรียนมาให้ โดยถือเกณฑ์การกระจายไปในแต่ละชั้นเรียน ได้นักเรียนรวมทั้งหมดจำนวน 212 คน เป็นชาย 118 คน เป็นหญิง 94 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 1 โรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามชั้นเรียนและเพศ

โรงเรียน	ชั้นเรียน												รวม
	ม.1		ม.2		ม.3		ม.4		ม.5		ม.6		
	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	ช	ญ	
1. ยานนาเวชวิทยาคม	2	-	2	-	4	2	2	2	3	2	3	2	24
2. สารวิทยา	2	3	3	1	3	-	2	4	2	-	3	-	24
3. วัดคาวคอง	2	1	2	2	4	1	1	3	4	-	-	3	23
4. เทพลีลา	3	-	-	2	-	3	2	2	2	2	-	3	19
5. วัดหนองแสม	4	-	2	2	-	4	3	-	2	-	-	3	20
6. สันติราษฎร์วิทยาลัย	2	-	-	3	3	1	3	2	-	2	3	2	21
7. วัดน้อยโน	-	2	-	2	3	-	2	1	3	-	2	2	17
8. จันทรพูนมาเพ็ญ	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	3	1	21
9. สุวรรณารามวิทยาคม	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	23
10. ไชยฉิมพลีวิทยาคม	2	1	-	2	3	-	3	1	2	3	2	2	21
รวม	21	10	13	17	24	15	21	19	20	13	19	20	212

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาเปรียบเทียบเขาวนบัญชีและภูมิหลังระหว่างเขาวนที่คิดและไม่คิดยาเสพติดให้โทษ ผู้วิจัยได้ใช้แบบวัดเขาวนบัญชี ชื่อแมทริซีสถ่วงน้ำหนักมาตรฐาน (Standard Progressive Matrices) ของ เจ. ซี. ราเวน (J.C. Raven) และแบบสัมภาษณ์ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนการสร้างเครื่องมือดังนี้ คือ

1. แบบวัดเขาวนบัญชี ชื่อแมทริซีสถ่วงน้ำหนักมาตรฐาน (Standard Progressive Matrices) ของ เจ. ซี. ราเวน (J.C. Raven)* ผู้วิจัยนำมาใช้กับนักเรียนโรงเรียนวัดสระเกษ จำนวน 32 คน และคนไข้ที่โรงพยาบาลจิตเวชจำนวน 10 คน รวมทั้งหมด จำนวน 42 คน แล้วคำนวณค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบวัดเขาวนบัญชีนี้ โดยใช้สูตรของ คูเคอร์-ริชาร์ดสันที่ 20 (Kuder-Richardson-20) ได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ .82 ซึ่งนับว่ามีค่าความเที่ยงสูง และสามารถที่จะนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ได้

2. แบบสัมภาษณ์ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบฟอร์มการสัมภาษณ์ที่เกี่ยวกับภูมิหลังดังนี้ คือ

- ก. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ข. ผู้วิจัยได้แยกลักษณะตัวแปรภูมิหลังออกเป็น 5 ตอน คือ
 - ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนตัว ได้แก่ เพศ อายุ ลำดับที่เกิดของการเป็นบุตร และระดับการศึกษาของเขาวน
 - ตอนที่ 2 สิ่งแวดล้อม ได้แก่ เขตชุมชนที่บ้านหรือที่พักอาศัย บริเวณที่พักอาศัย สภาพการอาศัยอยู่ของเขาวน จำนวนสมาชิก และจำนวนพี่น้องในครอบครัว
 - ตอนที่ 3 ลักษณะทางเศรษฐกิจ ได้แก่ อาชีพ รายได้ และระดับการศึกษาของบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง ค่าใช้จ่ายต่อวัน และรายได้ของเขาวน

* ุรายละเอียดแบบวัดเขาวนบัญชีในบทที่ 2 หน้า 18.

ตอนที่ 4 ลักษณะทางสังคม ได้แก่ ความสัมพันธ์ภาพภายในครอบครัว ระหว่างบิดา มารดา พี่น้อง และญาติมิตรของเยาวชน การใช้เวลาว่าง และสถานภาพของการสมรสของบิดามารดา

ตอนที่ 5 เป็นข้อคำถามลักษณะปลายเปิด ซึ่งใช้ถามเฉพาะกลุ่มที่ศึกษาเสพติดให้โทษ ที่เกี่ยวกับสาเหตุของการติดยาเสพติด ประเภทของยาเสพติดที่เสพ

ค. นำข้อกระทง แบบฟอร์มการสัมภาษณ์ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 11 ท่าน* ซึ่งผู้วิจัยเลือกจากผู้ที่มีประสบการณ์ การทำงานด้านยาเสพติดให้โทษ และการสร้างแบบสัมภาษณ์ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบความตรงด้านเนื้อหา (Content Validity) รวมทั้งพิจารณาข้อคำถาม เพื่อความเหมาะสมแล้วจึงนำมาปรับปรุงแก้ไข

ง. หาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์ โดยนำไปใช้กับนักเรียนโรงเรียนวัดสระเกษ จำนวน 32 คน และคนไข้โรงพยาบาลชัญญารักษ์ จำนวน 10 คน รวมทั้งหมด 42 คน ด้วยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ได้ค่าความเที่ยง .785

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ขอหนังสือแนะนำตัวจาก บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และนำไปยัง แผนกจิตเวช โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าฯ โรงพยาบาลชัญญารักษ์ จังหวัดปทุมธานี และโรงเรียนต่าง ๆ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยให้เยาวชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างตอบคำถามตามแบบฟอร์มการสัมภาษณ์ และแบบทดสอบเขาวนัญญาชื่อ แมทธิวส์

* ทุกรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในภาคผนวก ก หน้า 68.

ก้าวหน้ามาตรฐาน โดยมีผู้วิจัยคอยให้คำแนะนำ อธิบาย และพูดคุยกับเยาวชนอย่างใกล้ชิด ซึ่งรายละเอียดของการเก็บรวบรวมข้อมูลมีดังนี้

1. กลุ่มเยาวชนที่ติดยาเสพติดให้โทษ จากโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และโรงพยาบาลธัญญารักษ์ มีขั้นตอนดังนี้ คือ

ก. นำหนังสือแนะนำตัวจาก บัณฑิตวิทยาลัยไปมอบแก่ผู้อำนวยการแผนกจิตเวช โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์ เพื่อขอความร่วมมือ และส่งการไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ข. ขอรายชื่อเยาวชนที่ติดยาเสพติดให้โทษที่โรงพยาบาลรับไว้เป็นคนไข้ใน ซึ่งอยู่ในระหว่างการบำบัดรักษาอย่างน้อย 21 วัน ที่มีอายุระหว่าง 13 ปี ถึง 18 ปี และมีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร ในระหว่างทำการวิจัยทุกคน ทั้งชายและหญิง

ค. ขออนุญาตเข้าพบเยาวชนตามรายชื่อที่ได้มา เพื่อสัมภาษณ์และให้ทำแบบทดสอบเชาวน์ปัญญา ใช้เวลาประมาณ 30-50 นาทีต่อคน

ง. การเก็บรวบรวมข้อมูล เริ่มตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2525 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2526 โดยใช้ช่วงเวลาประมาณ 8.30 - 11.30 น. และ 13.00 - 15.30 น. สาเหตุที่ใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลนานถึง 1 ปี กับ 4 เดือน เพราะบางเดือน เยาวชนที่ติดยาเสพติดให้โทษ ที่มีอายุระหว่าง 13 ปี ถึง 18 ปี และมีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร เข้ามารับการบำบัดรักษาเลย

2. กลุ่มเยาวชนที่ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ มีขั้นตอนดังนี้ คือ

ก. ขอนหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย ไปมอบแก่ผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อให้กองการมัธยมศึกษาออกหนังสือแนะนำตัว ไปถึงโรงเรียนที่อยู่ในสังกัดและรับผิดชอบ ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร เพื่อขอความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการทำวิจัย

ข. นำหนังสือแนะนำตัวจากกองการมัธยมศึกษา ไปมอบแก่ผู้อำนวยการหรืออาจารย์ใหญ่โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร

ค. พบเยาวชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งทางโรงเรียนส่งมาให้ เพื่อทำการสัมภาษณ์และให้ทำแบบทดสอบเชาวน์ปัญญา ใช้เวลาประมาณ 30-50 นาทีต่อคน

ง. การเก็บรวบรวมข้อมูล เริ่มตั้งแต่ วันที่ 21 พฤษภาคม 2525
ถึงวันที่ 17 กันยายน 2525

การวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อเปรียบเทียบเขาวนัญญา และภูมิหลังของเขาวนที่ติดและไม่ติดยาเสพติดให้โทษ ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากกลุ่มตัวอย่างมาวิเคราะห์ตามระเบียบวิธีสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปของ SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) จากสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคำนวณงานเป็นขั้น ๆ ดังนี้ คือ

1. นำข้อมูลที่ได้นำบันทึกลงในแบบรหัส (Coding Form)
2. นำข้อมูลจากแบบรหัสไปเจาะ (Punch) ลงในบัตรฮอลเลอร์ริค (Hollerich Card) แล้วนำไปเข้าโปรแกรม SPSS

สำหรับสถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้คือ

1. เขาวนัญญาและลักษณะตัวแปรภูมิหลังที่ศึกษาเป็นตัวแปรเชิงปริมาณและต่อเนื่อง ได้แก่ ลำดับที่ของการเป็นบุตร รายได้ของบิดา มารดา และเขาวนระดับการศึกษาของบิดา มารดา และเขาวน จำนวนพี่น้องในครอบครัว จำนวนสมาชิกในครอบครัว ค่าใช้จ่ายต่อวันของเขาวน และความสัมพันธ์ภายในครอบครัว นำมาวิเคราะห์โดยวิเคราะห์แบบจำแนกประเภท (Discriminant Analysis)
2. ลักษณะตัวแปรภูมิหลังที่ศึกษา เป็นตัวแปรเชิงคุณภาพ ได้แก่ อาชีพของบิดา มารดา สถานภาพทางการสมรสของบิดา มารดา เขตชุมชนที่บ้านหรือที่พักอาศัย บริเวณที่พักอาศัย สภาพการอาศัยอยู่ และการใช้เวลาว่างของเขาวน นำมาวิเคราะห์โดยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square)
3. เพศ อายุ สาเหตุของการติดยาเสพติดให้โทษ ลักษณะของการใช้ยา และชนิดของยาเสพติดให้โทษที่เขาวนที่ติดยาเสพติดให้โทษใช้เสพ โดยคิดเป็นร้อยละ