

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยศึกษาพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ และปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ ของนักเรียน นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ อาชีวศึกษา ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 สังกัดกรมพลศึกษา กรมอาชีวศึกษา กรมศิลปากร และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน โดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น วิธีการ ดำเนินวิจัยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ในการศึกษาครั้งนี้ประชากรคือ นักเรียน นักศึกษา ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับอาชีวศึกษา ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 สังกัดกรมพลศึกษา กรมอาชีวศึกษา กรมศิลปากรและสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาเอกชน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จำนวน 5,149 คน

กลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างตามขั้นตอนดังนี้

1. คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ จากจำนวน ประชากร 5,149 คน ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 464 คน
2. คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามสถาบัน โดยใช้สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างตามสถาบัน ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง คือ สถานศึกษาในสังกัดกรมพลศึกษา จำนวน 16 คน สถานศึกษาใน สังกัดกรมอาชีวศึกษา จำนวน 207 คน สถานศึกษาในสังกัดกรมศิลปากร จำนวน 11 คน และ สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน จำนวน 230 คน

3. การสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

3.1 สุ่มตัวอย่างแบบง่าย โดยการจับสลาก ได้สถานศึกษาในสังกัดของแต่ละกรม ในกรมที่มีจำนวนสถานศึกษา เกิน 1 แห่ง และเลือกแบบเจาะจงในกรมที่มีจำนวนสถานศึกษา 1 แห่ง

3.2 สุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย โดยการจับสลาก ได้ห้องเรียนในสถานศึกษานั้น ๆ แล้ว ขอความร่วมมือจากอาจารย์แนะแนว จัดนักเรียน นักศึกษา ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างของแต่ละสถานศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบ ได้แก่ เพศและอายุ จำนวน 2 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับ พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นแบบผสม ได้แก่ ประสบการณ์ในการเคยมีเพศสัมพันธ์ การมีเพศสัมพันธ์ในช่วงวัยรุ่นตอนต้น การมีคู่นอนจำนวนมาก การดื่มของมึนเมาก่อนการมีเพศสัมพันธ์ และการมีเพศสัมพันธ์โดยไม่ใช้ถุงยางอนามัย จำนวน 12 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ก่อให้เกิดพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ เป็นแบบผสม ได้แก่ สถานภาพสมรสของบิดามารดา ความสัมพันธ์ในครอบครัว ฐานะทางเศรษฐกิจ การพักอาศัย สภาพแวดล้อมของที่พักอาศัย สถานบันเทิงเริงรมย์ สิ่งพิมพ์และสื่อกระตุ้น จำนวน 22 ข้อ

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

1. ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถาม โดยหลังจากที่ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลตามแนวคิดและทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแล้ว ได้นำไปตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา โดยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 6 ท่าน เมื่อผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ผู้วิจัยได้ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ โดยกำหนดเกณฑ์ความเห็นพร้อมต้องกัน (Agreement) อย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา

2. ตรวจสอบความเป็นปรนัยและความสามารถในการนำไปใช้ได้ของแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับนักศึกษาระดับอาชีวศึกษา ชั้นปีที่ 2 ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 45 คน เพื่อดูความเหมาะสม ความชัดเจนของภาษาและระยะเวลาที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม ก่อนการนำไปใช้จริง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. ขออนุมัติหนังสือ จากสาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้บริหารสถานศึกษาที่สุ่มได้กลุ่มตัวอย่าง ในสังกัดกรมพลศึกษา กรมอาชีวศึกษา กรมศิลปากร และสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน เพื่อขอความร่วมมือและขออนุญาตเก็บข้อมูลจากนักเรียน นักศึกษา ในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2544
2. ประสานงานกับฝ่ายแนะแนวของสถานศึกษาแต่ละสถาบัน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษาและขอจัดนักเรียน นักศึกษาให้ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง
3. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลด้วยตนเอง และรอรับแบบสอบถามคืนภายในวันเดียวกันเป็นส่วนใหญ่ และขอให้อาจารย์ฝ่ายแนะแนวเป็นผู้เก็บรวบรวมในบางส่วน ในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2544
4. นำแบบสอบถามที่ได้มาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งพบว่า จากจำนวนแบบสอบถาม ทั้งสิ้น 464 ฉบับ มีความถูกต้องทุกฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 ของแบบสอบถามทั้งหมด เนื่องจากผู้วิจัยและอาจารย์ฝ่ายแนะแนวนั้นย้านักเรียน นักศึกษา ให้ตรวจสอบการตอบแบบสอบถาม ก่อนลงมือตอบและหลังการตอบแบบสอบถามทุกครั้ง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป(ปัจจัยในตัวบุคคล) ของกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ (Percentage)
2. ข้อมูลด้านพฤติกรรมเชิงทางเพศและปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ และการทดสอบไค - สแควร์ (Chi - square)