

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive research) ประเภทการวิจัยเชิงเปรียบเทียบ (Causal comparative study) มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัย ตามลำดับขั้นดังนี้

3.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2537 ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 3 โรงเรียน คือ โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล โรงเรียนเมืองพระยาแลวิทยา และโรงเรียนสตรีชัยภูมิ จำนวน 891 คน

3.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2537 ที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 300 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Sample random sampling) จากกลุ่มประชากร โดยดำเนินการดังนี้

3.2.1 สํารวจประชากรที่เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2537 ที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งมีทั้งหมด 3 โรงเรียน และมีนักเรียนจำนวน 891 คน

3.2.2 สุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย โดยใช้สูตร ยามาเน่ ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N e^2}$$

เมื่อ N = ประชากรทั้งหมด

n = ขนาดตัวอย่าง

e = ความคลาดเคลื่อนของขนาดตัวอย่าง

(ยอมรับให้เกิดความคลาดเคลื่อนได้ร้อยละ 5 หรือ .05)

ได้ $n = 300$ คน ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	ชื่อโรงเรียน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	ชัยภูมิภักดีชุมพล	394	132
2	เมืองพระยาแลวิทยา	155	52
3	สตรีชัยภูมิ	342	116
รวม		$N = 891$	$n = 300$

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถามค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ที่ผู้วิจัยได้ดัดแปลงมาจากแบบสอบถามค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ของ จีระ จีระเจริญศิลป์ ลักษณะของแบบสอบถามมี 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลส่วนตัว ซึ่งประกอบด้วย

เพศ () ชาย

() หญิง

สภาพครอบครัว () บิดามารดาอยู่ร่วมกัน

() บิดามารดาแยกกันอยู่

() บิดามารดาหย่าร้างกัน

() บิดา หรือมารดาเสียชีวิต

() บิดา และมารดาเสียชีวิต

ตอนที่ 2 เป็นค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามมาตรฐานประมาณค่า (Rating scale) มี 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

ตัวอย่าง แบบสอบถามค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ

ข้อความ	การตัดสินใจหรือการปฏิบัติตน				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
0) การมีนัดกับเพื่อนต่างเพศสองต่อสอง และไปเที่ยวด้วยกันตามลำพัง แอนต่างคืนด้วยกัน ถือเป็นเรื่องธรรมดาที่ได้กันในวัยมัธยมปลาย สามารถทำได้		/			

ความหมาย จากตัวอย่างข้อ 0) ผู้ตอบแบบสอบถามทำเครื่องหมาย / ในช่อง "มาก" หมายถึงผู้ตอบแบบสอบถาม มีการตัดสินใจที่สามารถจะปฏิบัติตนหรือปฏิบัติตนในลักษณะตามข้อความในข้อ 0) อยู่ในระดับมาก

3.4 เกณฑ์การให้คะแนน

ในการให้คะแนนของแบบสอบถาม มีเกณฑ์การให้คะแนนตามระดับการตัดสินใจหรือการปฏิบัติตนดังนี้

มากที่สุด	5	คะแนน
มาก	4	คะแนน
ปานกลาง	3	คะแนน
น้อย	2	คะแนน
น้อยที่สุด	1	คะแนน

3.5 การแปลความหมายของคะแนนของแบบสอบถาม

ผู้วิจัยใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายของคะแนน จากคะแนนเฉลี่ย ซึ่งมีความหมายและรายละเอียดดังนี้

คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.000–1.799 หมายถึง คำนิยมในการคบเพื่อนต่างประเทศ ตามความรู้สึกละเอียด และนอกกรอบจารีตประเพณีไทยในระดับน้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.800–2.599 หมายถึง คำนิยมในการคบเพื่อนต่างประเทศ ตามความรู้สึกละเอียด และนอกกรอบจารีตประเพณีไทยในระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.600–3.399 หมายถึง คำนิยมในการคบเพื่อนต่างประเทศ ตามความรู้สึกละเอียด และนอกกรอบจารีตประเพณีไทยในระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.400–4.199 หมายถึง คำนิยมในการคบเพื่อนต่างประเทศ ตามความรู้สึกละเอียด และนอกกรอบจารีตประเพณีไทยในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 4.200–5.000 หมายถึง คำนิยมในการคบเพื่อนต่างประเทศ ตามความรู้สึกละเอียด และนอกกรอบจารีตประเพณีไทยในระดับมากที่สุด

3.6 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ดัดแปลงจากแบบสอบถามค่านิยมในการคบเพื่อนต่างประเทศ ของ จิระ จีระเจริญศิลป์ หาความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยผ่านการตรวจจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน จากนั้นหาความเชื่อมั่น (Reliability) ด้วยวิธีการของครอนบาค

ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .92

3.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยนำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย เสนอต่อผู้อำนวยการสามัญศึกษาจังหวัดชัยภูมิ และผู้อำนวยการโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง 3 โรงเรียน เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

3.8 การวิเคราะห์ข้อมูล

- 1) ตรวจสอบให้คะแนนแบบสอบถามค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ตามเกณฑ์ที่กำหนด
- 2) นำคะแนนที่ได้จากข้อ 1 วิเคราะห์ตามวิธีการทางสถิติ ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรม SPSS/PC⁺ เพื่อหาคำตอบตามจุดมุ่งหมายของการวิจัยโดยดำเนินการดังนี้
 - 2.1) หาค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่
 - 2.1.1) ค่าเฉลี่ย (Mean)
 - 2.1.2) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
 - 2.2) เปรียบเทียบความแตกต่างของค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศตามตัวแปรอิสระ
 - 2.2.1) เปรียบเทียบความแตกต่างของค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ตามเพศชายและเพศหญิง โดยใช้สถิติ t-test
 - 2.2.2) เปรียบเทียบความแตกต่างของค่านิยมในการคบเพื่อนต่างเพศ ตามสภาพครอบครัวที่สมบูรณ์และครอบครัวแตกแยก โดยใช้สถิติ t-test