

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับสาเหตุการลาออกกลางคันของนักศึกษา สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตรมหาวิทาลัยราชภัฏเชียงใหม่ : มุมมองนักศึกษาปัจจุบัน เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับระดับการตัดสินใจลาออกกลางคันของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ตามมุมมองของนักศึกษาภาคปกติและภาคพิเศษที่ยังคงสภาพเป็นนักศึกษาในปัจจุบัน และเสนอแนะแนวทางการป้องกันและลดการลาออกกลางคันของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีวิธีการดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล
- 3.3 เครื่องมือในการเก็บข้อมูล
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

##### 3.1.1 ประชากร

ประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 (ภาคปกติ-ภาคพิเศษ) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน 311 คน

##### 3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

###### ก. คุณสมบัติกลุ่มตัวอย่าง

1. นักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 (ภาคปกติ-ภาคพิเศษ) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2. ยินดีเข้าร่วมในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

###### ข. การคำนวณหากลุ่มตัวอย่าง

คำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง จากการเทียบตารางของ Krejcie, R. V. & Morgan, D. W. (1970) จำนวนประชากรทั้งหมด 311 คน ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 177 คน

###### ค. การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 177 คน โดยการสุ่มอย่างง่ายให้ได้ตามจำนวนที่คำนวณจากการเทียบสัดส่วนประชากรของแต่ละชั้นปี

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ชั้นปี	ประชากร		รวม	กลุ่มตัวอย่าง		รวม
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ		ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
ชั้นปีที่ 1	72	-	72	39	-	39
ชั้นปีที่ 2	63	-	63	36	-	36
ชั้นปีที่ 3	58	38	96	34	21	55
ชั้นปีที่ 4	46	34	80	27	20	47
รวม	239	72	311	136	41	177

### 3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

**3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)** ได้มาจากการสอบถาม ประชากรกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา ชั้นปีที่ 1-4 (ภาคปกติ-ภาคพิเศษ) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบไปด้วยข้อมูลทั่วไป ปัจจัยที่มีผลต่อการลาออกกลางคันของนักศึกษา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางในการแก้ไขปัญหาการลาออกกลางคันของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

**3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)** ได้จากการรวบรวมจากตำรา เอกสารทางวิชาการจากหน่วยงานและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากห้องสมุดต่างๆ ซึ่งข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการทบทวนวรรณกรรมเพื่อใช้ในการสังเคราะห์ข้อมูล

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ของกลุ่มตัวอย่างนักศึกษานักศึกษาภาคปกติและภาคพิเศษ (เสาร์ – อาทิตย์) ชั้นปีที่ 1 – ปีที่ 4 สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลแบ่งเป็น 3 ตอน มีลักษณะคำถามและรายละเอียด ดังนี้

**ตอนที่ 1** ข้อมูลส่วนบุคคลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ให้เติมคำและเลือกตอบ จำนวน 11 ข้อ ได้แก่ 1.เพศ 2.อายุ 3.ชั้นปีที่กำลังศึกษา 4.เกรดเฉลี่ยสะสมปัจจุบัน (เฉพาะชั้นปีที่2-3) 5.เกรดเฉลี่ยสะสมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 6.สาเหตุสำคัญที่ทำให้ตัดสินใจเข้าศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 7.รายได้ครอบครัวต่อเดือน 8.รายจ่ายของนักศึกษาต่อเดือน 9.จำนวนพี่น้อง 10.ภูมิลำเนา 11.การพักอาศัยระหว่างเรียน

**ตอนที่ 2** ข้อมูลสาเหตุการออกกลางคัน หรือมีแนวโน้มจะออกกลางคันของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นเองจากการทบทวนวรรณกรรม ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน การตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content validity) หาความตรงตามเนื้อหาของเครื่องมือในแต่ละชุดโดยการคำนวณความถูกต้องและความชัดเจนของเนื้อหา (Index

of congruence) ได้ค่าIOC เท่ากับ 0.89 มีคำตอบให้เลือกตอบ1ระดับ จาก5ระดับ นำไปทดสอบกับ นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30คน การ ตรวจสอบความเที่ยง (Reliability) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ได้ค่าความเที่ยง เท่ากับ 0.93

ข้อมูลสาเหตุการออกกลางคัน หรือมีแนวโน้มจะออกกลางคันของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วย 7ด้าน 84ข้อ ได้แก่

- |  |              |
|--|--------------|
| 1.ปัจจัยส่วนตัวของนักศึกษา                                   | จำนวน 13 ข้อ |
| 2.ปัจจัยด้านครอบครัว   | จำนวน 10 ข้อ |
| 3.ปัจจัยด้านการจัดการเรียน การสอน                            | จำนวน 10 ข้อ |
| 4.ปัจจัยด้านอาจารย์ผู้สอนและวิธีการสอน                       | จำนวน 11 ข้อ |
| 5.ปัจจัยด้านอาจารย์ที่ปรึกษา                                 | จำนวน 10 ข้อ |
| 6.ปัจจัยด้านการบริการและการสนับสนุนที่เอื้อต่อการเรียนการสอน | จำนวน 15 ข้อ |
| 7.ปัจจัยด้านสังคม  | จำนวน 15 ข้อ |

#### การกำหนดการให้คะแนน

ระดับการตัดสินใจออกกลางคัน

การแปลความ

- |   |   |
|---|---|
| 5 | เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคันมากที่สุด   |
| 4 | เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคันมาก         |
| 3 | เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคันปานกลาง     |
| 5 | เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นน้อย       |
| 1 | เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นน้อยที่สุด |

#### เกณฑ์ในการแปลความหมาย

- คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 4.51 - 5.00 หมายถึง เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นระดับมากที่สุด  
 คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.51 - 4.50 หมายถึง เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นระดับมาก  
 คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.51 - 3.50 หมายถึง เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นระดับปานกลาง  
 คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.51 - 2.50 หมายถึง เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นระดับน้อย  
 คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 1.00 - 1.50 หมายถึง เป็นสาเหตุของการลาออกกลางคั้นระดับน้อยที่สุด

**ตอนที่ 3** ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางในการแก้ไขปัญหาการลาออกกลางคันของนักศึกษา สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น จำนวน7ข้อ

#### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการแจกแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่างนักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 (ภาคปกติ-ภาคพิเศษ) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน 177 ราย ตามตารางที่ 3.1

### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการทางสถิติต่อไปนี้

1. สถิติเชิงพรรณน (Descriptive Statistics) ใช้วิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม และข้อมูลสาเหตุการลาออกกลางคัน หรือมีแนวโน้มจะลาออกกลางคันของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ค่าร้อยละ (percentage), ค่าเฉลี่ย (mean), ค่าสูงสุด (maximum), ค่าต่ำสุด (minimum) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยการลาออกกลางคันของนักศึกษา

2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้สถิติวิเคราะห์คือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation coefficient) เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม กับสาเหตุการตัดสินใจลาออกกลางคันของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

#### การพิทักษ์สิทธิผู้เข้าร่วมวิจัย

ผู้วิจัยพิทักษ์สิทธิผู้เข้าร่วมวิจัยตั้งแต่เริ่มการดำเนินการวิจัยจนกระทั่งนำเสนอผลการวิจัย กล่าวคือในการขอความร่วมมือเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยชี้แจงให้ผู้เข้าร่วมวิจัยทราบถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัยลักษณะการเก็บข้อมูลขั้นตอนการเก็บข้อมูลระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในการสอบถามการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลซึ่งนำเสนอในภาพรวมพร้อมทั้งอธิบายให้กลุ่มตัวอย่างเข้าใจถึงการพิทักษ์สิทธิของผู้เข้าร่วมวิจัยตามแบบพิทักษ์สิทธิของผู้เข้าร่วมวิจัยหากกลุ่มตัวอย่างไม่พร้อมหรือรู้สึกลำบากใจในการตอบแบบสอบถามต่อไปสามารถยุติการให้ข้อมูลได้โดยไม่มีผลกระทบใดๆในระหว่างสอบถามผู้ตอบมีอิสระในการตัดสินใจเลือกที่จะตอบหรือไม่ตอบก็ได้รวมทั้งสามารถยุติการตอบแบบสอบถามได้ทุกเมื่อและขอข้อมูลกลับได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องบอกเหตุผลผู้วิจัยเปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามในการคิดทบทวนก่อนตัดสินใจเมื่อกลุ่มตัวอย่างยินดีให้ข้อมูลผู้วิจัยจึงดำเนินการเก็บข้อมูล