

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาจำแนกตามสาขาวิชาของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ศึกษาออกแบบวิธีดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในงานวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางของ Krejcie and Morgan จากจำนวนประชากร 454 คน ซึ่งได้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ จำนวน 231 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบตรวจสอบรายการปัญหาของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่(Problem Checklist) แบบตรวจสอบรายการปัญหาค้นคว้านี้มีจำนวนรายการปัญหา 220 ข้อซึ่งแบ่งออกเป็น 11 ด้านคือ

1. ด้านสุขภาพและพัฒนาการด้านร่างกาย
2. ด้านการเงิน การหารายได้และสภาพที่อยู่อาศัย

3. ด้านสังคมและกิจกรรมนันทนาการทางสังคม
4. ด้านความสัมพันธ์และการปรับตัวทางสังคม
5. ด้านจิตใจและบุคลิกภาพส่วนตัว
6. ด้านความสัมพันธ์กับเพื่อนต่างเพศ,เพศสัมพันธ์และการแต่งงาน
7. ด้านครอบครัวหรือเรื่องทางบ้าน
8. ด้านคุณธรรม ศีลธรรมและศาสนา
9. ด้านการปรับตัวทางการเรียนและการทำงาน
10. ด้านอนาคตที่เกี่ยวกับการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ
11. หลักสูตรและการสอนรวมถึงบรรยากาศในชั้นเรียน

#### ขั้นตอนการทำแบบตรวจสอบรายการปัญหาของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่(online)

1. นักศึกษาทำแบบตรวจสอบรายการปัญหาของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่โดยเข้าเวปไซด์ [www.pchecklists.com](http://www.pchecklists.com) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- 3.อ่านรายการปัญหาที่ละเอียดด้วยความรอบคอบ ถ้าข้อใดที่คิดว่าเป็นปัญหาของนักศึกษาขอให้เลือกข้อความนั้น
4. หลังจากทำขั้นตอนแรกเสร็จแล้ว ให้ย้อนกลับมาดูเฉพาะรายการปัญหาที่ได้เลือกไว้ครั้งแรก พิจารณาซ้ำอีกครั้งว่ารายการปัญหาข้อใดที่นักศึกษารู้สึกกังวลใจมากที่สุด (หรือให้น้ำหนักมากที่สุด) ขอให้นักศึกษาเลือกรายการนั้นอีกครั้งนักศึกษาตอบคำถามปลายเปิดจำนวน 4 ข้อ ในหน้าสุดท้าย
5. เสร็จสิ้นขั้นตอนการทำแบบตรวจสอบรายการปัญหาของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. ระบบทำการสรุปข้อมูลสภาพปัญหาเป็นรายบุคคล โดยเรียงลำดับสภาพปัญหาจากมากไปน้อย จากจำนวนสภาพปัญหา 11 ด้าน

#### กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล

- 1.ขออนุญาตเจ้าหน้าที่หน่วยงานกิจการนักศึกษา คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการนำข้อมูลมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์
- 2.เก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของนักศึกษาชั้นปีที่1 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากแบบตรวจสอบรายการปัญหาของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ออนไลน์) รายบุคคลและแต่ละสาขาวิชาตามจำนวน
- 3.ติดตาม ตรวจสอบให้ได้ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้

4.จำแนกข้อมูลสภาพปัญหาในแต่ละประเภทสาขา

5.บันทึกข้อมูลดิบที่ได้มาเพื่อนำไปวิเคราะห์

### **การวิเคราะห์ข้อมูล**

เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบตรวจสอบรายการปัญหาเรียบร้อยแล้ว ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล หลังจากนั้นนำแบบตรวจสอบรายการปัญหามาลงรหัสและบันทึกด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

### **สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์**

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ และร้อยละ

ตอนที่ 2 ข้อมูลสภาพปัญหานักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในแต่ละสาขา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่และร้อยละ