

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

อุปกรณ์

1. ข้อคำถามการสัมภาษณ์จากแบบสัมภาษณ์ที่มีการตรวจสอบและทดลองใช้ตามเกณฑ์มาตรฐาน
2. แบบบันทึกการสัมภาษณ์
3. เครื่องบันทึกเสียง
4. ตารางบันทึกข้อมูลนักศึกษาพื้นฐาน
5. โทรศัพท์มือถือ

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้คณะวิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณจากระบบบริการการศึกษา (<https://reg.rbru.ac.th>) และเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพโดยใช้การสัมภาษณ์ ตามรายละเอียดดังนี้

1. ประชากรและตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาปกติระบบ ทวิภาค ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี การคำนวณขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมใช้สูตรคำนวณขนาดตัวอย่างจากการคำนวณขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมใช้สูตรคำนวณขนาดตัวอย่างจากโปรแกรมสำเร็จรูป $G * Power$ การสุ่มตัวอย่างใช้แผนการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (stratified random sampling)

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1) ข้อคำถามการสัมภาษณ์จากแบบสัมภาษณ์ที่มีการตรวจสอบและทดลองใช้ตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) แบบบันทึกการสัมภาษณ์

3) เครื่องบันทึกเสียง

4) ตารางบันทึกข้อมูลนักศึกษาพื้นฐาน

3. การเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลเชิงปริมาณใช้ข้อมูลจากกองบริการนักศึกษา และเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพจากนักศึกษาที่ลาพักการเรียนและลาออกระหว่างเรียนโดยการสัมภาษณ์ประกอบแบบสอบถามและการสัมภาษณ์เชิงลึกจากตัวอย่างที่คำนวณได้จากประชากรนักศึกษาภาคการศึกษาปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยข้อมูลจากทั้งสองแหล่งข้อมูลจะนำมาสร้างตารางข้อมูลที่ได้กำหนดตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม ดังนี้

1) ตัวแปรอิสระ แยกเป็นสามประเด็น ได้แก่ ประเด็นพฤติกรรมนักศึกษา ประเด็นภูมิหลังครอบครัวและสภาพแวดล้อมที่บ้าน ประเด็นการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย และ ประเด็นสภาพแวดล้อมของนักศึกษา

2) ตัวแปรตาม คือ สถานะนักศึกษา ได้แก่ นักศึกษาปกติ นักศึกษาที่การพักการเรียนและการลาออกระหว่างเรียน

ทั้งนี้ การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ครั้งนี้มีการบันทึกรายละเอียดในการสนทนาเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา ผู้ศึกษาใช้การเก็บรวบรวมข้อมูล 2 วิธี คือ

- 1) จดบันทึก
- 2) บันทึกเสียง

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา มีขั้นตอน ดังนี้

- 1) ถอดรายละเอียดเนื้อหาจากบันทึกการสัมภาษณ์รายบุคคล
- 2) ทบทวนข้อมูลทั้งหมดในภาพรวม และทำความเข้าใจในเนื้อหาข้อมูล
- 3) จัดกลุ่มความหมายแยกออกเป็นประเด็น (Content Analysis) โดยจัดกลุ่มข้อมูลที่มีลักษณะร่วมหรือที่มีความหมายเหมือนกันไว้ด้วยกัน จากนั้นให้ความหมายหรือจำแนกชื่อแก่กลุ่มข้อมูลนั้น ๆ (Theme)

4) นำกลุ่มคำข้อความหรือประโยคที่ได้มาตีความหรือให้ความหมาย หากข้อมูลยังไม่มีชัดเจนจะบันทึกแยกเป็นข้อสังเกตไว้ต่างหาก เพื่อรวบรวมข้อมูลนั้นไว้แล้วนำกลับมาวิเคราะห์เมื่อได้ข้อมูลมากพอ

5) ทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะของข้อมูลที่จำแนกเป็นหัวข้อย่อยโดยพิจารณาความสอดคล้องความมุ่งหมายการวิจัย

- 6) เขียนคำบรรยายความหมายตามลักษณะข้อมูลที่ปรากฏ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ดำเนินการวิเคราะห์ ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและอธิบายผลโดยใช้สถิติพรรณนา (descriptive statistics) การวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก (Principal Component Analysis : PCA) และการวิเคราะห์จำแนกประเภท (Discriminant Analysis) เพื่อค้นหาสาเหตุการพักการเรียน/การลาออกระหว่างเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ปัญหาดังกล่าวต่อไป



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี