

บทที่ 3

วิธีดำเนินการ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการปฏิบัติงานของคณาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือคณาจารย์คณะแพทยศาสตร์ที่ปฏิบัติงานอยู่ในภาควิชา จำนวน 21 ภาควิชาของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ.2549 จำนวน 413 คน และผู้ศึกษาได้เลือกใช้กลุ่มตัวอย่างจากประชากรกลุ่มนี้ โดยกำหนดขนาดโดยใช้ตารางกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง (Selection of Sample Size) ของ Darwin Hendel ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ 95 เปอร์เซ็นต์ (อ้างในนิโกลบ นิมกัรรัตน์ 2543, หน้า 249) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างเป็นคณาจารย์ จำนวน 207 คน ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Proportional Stratified Random Sampling) โดยสุ่มขนาดตัวอย่างของชั้นภูมิจำแนกตามภาควิชา จำนวน 21 ภาควิชา เป็นสัดส่วนกับจำนวนคณาจารย์ทั้งหมดในแต่ละภาควิชา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมเป็นแบบสอบถามมี 3 ตอนคือ

- ตอนที่ 1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามตรวจสอบรายการ (Checklist)
- ตอนที่ 2. สภาพการปฏิบัติงานของอาจารย์ เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) และแบบปลายเปิด (Open-ended)
- ตอนที่ 3. แนวทางการแก้ปัญหาที่มีต่อการปฏิบัติงานของอาจารย์เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open-ended)

การสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือในการค้นคว้าแบบอิสระมีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าเอกสาร ตำรา และการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

2. สอบถามและขอข้อเสนอแนะจากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในคณะแพทยศาสตร์
3. สร้างแบบสอบถามตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของเนื้อหาที่จะศึกษา
4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อขอข้อเสนอแนะในการ

ปรับปรุงแก้ไข

5. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วขอความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา
6. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งหนึ่ง
7. จัดทำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ แล้วนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ทำเรื่องขออนุญาตจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไปยังผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยได้รับแบบสอบถามคืนมาทั้งสิ้นจำนวน 207 ชุด

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ในการวิเคราะห์ข้อมูลนั้น ผู้ศึกษาได้ดำเนินการดังนี้

ตอนที่ 1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ความถี่และร้อยละ นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบการบรรยาย

ตอนที่ 2. สภาพการปฏิบัติงานของอาจารย์ นำข้อมูลภาระงานที่คณาจารย์ปฏิบัติมาแปลงหน่วยวัดให้มีหน่วยวัดเป็นต่อสัปดาห์ โดยข้อมูลที่มีหน่วยวัดเป็นเดือนใช้ 4 หารเพื่อทำให้มีหน่วยวัดเป็นต่อสัปดาห์ ส่วนข้อมูลที่มีหน่วยวัดเป็นปีการศึกษาใช้ 52 หารเพื่อทำให้มีหน่วยวัดเป็นต่อสัปดาห์ แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ความถี่และร้อยละ นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบการบรรยาย

ตอนที่ 3. แนวทางการแก้ปัญหาการปฏิบัติงานของอาจารย์ วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ความถี่ประกอบการบรรยาย