

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล



วิธีดำเนินการวิจัย

๑. ศึกษาจากหนังสือ เอกสารอ้างอิง และวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้อง
๒. ออกแบบสำรวจ ประเภท ชนิด จำนวน สภาพ การใช้ประโยชน์ในการสอน และความรู้ในการใช้ไอทีศตวรรษที่ ๒๑ ที่อยู่ในวิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย
๓. ส่งแบบสอบถามอาจารย์ของวิทยาลัยฯ เพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์ทางไอทีศตวรรษที่ ๒๑ ของอาจารย์ ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ และความต้องการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา
๔. รวบรวมแบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูล
๕. ศึกษาข้อมูลที่ได้เพื่อเสนอแนะโครงการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา สำหรับวิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่อาจารย์หัวหน้าฝ่าย และหัวหน้าแผนกวิชา จำนวน ๑๐ คน อาจารย์ประจำแผนกวิชาต่าง ๆ ทุกท่านในวิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในภาคปลายปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๓๘ คน เป็นอาจารย์หญิงทั้งหมด และผู้ให้บริการเกี่ยวกับไอทีศตวรรษที่ ๒๑ ซึ่งเป็นชายจำนวน ๒ คน

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้มี ๒ ชนิด คือ แบบสอบถามแบบปิด (Fixed alternative Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่กำหนดให้ผู้ตอบเลือกตอบ เฉพาะข้อ

ความที่กำหนดให้ และคำถามแบบเปิด (Open-ended Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบได้แสดงความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง แบบสอบถามแบ่งออกเป็น ๓ ชุด คือ แบบสอบถามที่เป็นของผู้บริหาร อาจารย์ประจำแผนกวิชา และผู้ให้บริการทางโสตทัศนศึกษา

๑. แบบสอบถามสำหรับผู้บริหารประกอบด้วย

- ๑.๑ ข้อสนเทศทั่วไปในด้านระยะเวลาการทำงาน คุณวุฒิ และความรู้เกี่ยวกับโสตทัศนศึกษา
- ๑.๒ ข้อสนเทศเกี่ยวกับหน่วยงานโสตทัศนศึกษา
- ๑.๓ การบริหารงานทางโสตทัศนอุปกรณ์ของวิทยาลัย
- ๑.๔ ปัญหาการบริหารงานโสตทัศนศึกษาของวิทยาลัย
- ๑.๕ ความจำเป็นในการมีศูนย์สื่อการศึกษา
- ๑.๖ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา

๒. แบบสอบถามสำหรับอาจารย์ประจำแผนกวิชาต่าง ๆ ประกอบด้วย

- ๒.๑ ข้อสนเทศทั่วไปในด้านระยะเวลาการทำงาน คุณวุฒิ และจำนวนวิชาที่สอน
- ๒.๒ ความรู้และประสบการณ์ทางด้านโสตทัศนศึกษา
- ๒.๓ ประสบการณ์และความต้องการใช้โสตทัศนอุปกรณ์
- ๒.๔ เหตุผลที่ไม่ใช้อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน
- ๒.๕ ปัญหาที่ประสบเกี่ยวกับการผลิตและการบริหาร
- ๒.๖ การจัดหาโสตทัศนอุปกรณ์ของอาจารย์
- ๒.๗ การบริการโสตทัศนอุปกรณ์ของทางวิทยาลัย และความต้องการของอาจารย์
- ๒.๘ ความต้องการและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์สื่อการศึกษา

๓. แบบสอบถามสำหรับผู้บริการทางโสตทัศนอุปกรณ์ของวิทยาลัย เกี่ยวกับข้อสนเทศทั่วไป เกี่ยวกับระยะเวลาการทำงาน คุณวุฒิ และความรู้เกี่ยวกับโสตทัศนศึกษา รวมทั้งสำรวจประเภท จำนวน สภาพ และบริการทางโสตทัศนอุปกรณ์ของวิทยาลัย

การสร้างแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น แล้วนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติม แล้วจึงนำไปทดลองกับตัวอย่างประชากรซึ่งเป็นอาจารย์ประจำของวิทยาลัยพยาบาลสหประชาชาติไทย จำนวน ๔ คน นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาปรับปรุงแก้ไข แล้วจึงนำมาใช้ในการวิจัยต่อไป

การส่งแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปส่งให้อาจารย์แต่ละท่านด้วยตนเอง และติดตามเก็บด้วยตนเองเช่นกัน โดยให้เวลาผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเวลา ๑ สัปดาห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยแจกแจงความถี่ของข้อมูลในแบบสอบถามแต่ละข้อ นำมาหาค่าร้อยละ และเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปของตาราง พร้อมทั้งแปลความหมายในแต่ละตารางเป็นตอน ๆ ไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย