

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

1. นักเรียน นักศึกษา
2. ครู อาจารย์

เครื่องมือในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. คอมพิวเตอร์
2. วัสดุ อุปกรณ์ทำป้ายไวเนล
3. เครื่องพิมพ์ป้ายไวเนล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการประเมินครั้งนี้มีขั้นตอน ในการดำเนินงาน ดังนี้

1. สังเกตการณ์ทำงานของกลุ่มตัวอย่างในการออกแบบงานกราฟิก
2. แจกแบบสอบถามให้กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้กรอกแบบสอบถาม
3. ขอรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเองเพื่อนำผลจากแบบสอบถามมาประเมิน

การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้ประเมินได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดเพื่อวิเคราะห์ค่าทางสถิติ และนำเสนอในรูปแบบของตารางประกอบคำบรรยาย ดังนี้

1. ข้อมูลที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์ โดยการหาค่าความถี่ และร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อการจัดโครงการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาร้อยละ
3. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการหาค่าความถี่และค่าร้อยละ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าร้อยละใช้สูตร

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนตัวแปรที่ต้องการจะหา} \times 100}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$