

## บทที่ 2

### วิธีดำเนินการวิจัย

เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้ໄก์ผลสำเร็จตามความมุ่งหมาย ผู้วิจัยได้ดำเนินงานดัง  
ต่อไปนี้

#### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นิสิตแผนกวิชาแพลศึกษา คณะครุศาสตร์  
ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 205 คน และอาจารย์แผนกวิชาแพลศึกษา คณะครุ-  
ศาสตร์ ชุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 14 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้ เป็นแบบสอบถาม มี 2 ชุด คือ

ชุดที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับนิสิต ชนิดให้เลือกตอบและชนิดตอบ เติมคำ  
เพื่อศึกษาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับปัญหาในด้านเนื้อหาวิชาและการเรียน  
การสอนของอาจารย์ สถานที่ อุปกรณ์ และการจัดกิจกรรมเสริม-  
หลักสูตร ในแต่ละวิชาที่เรียน

ชุดที่ 2 เป็นแบบสอบถามสำหรับอาจารย์ ชนิดให้เลือกตอบและชนิดตอบ เติม  
คำ เพื่อศึกษาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับปัญหาในด้านการสอน การเรียน  
ของนิสิต สถานที่ อุปกรณ์ และการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ในแต่  
ละวิชาที่สอน

การสร้างแบบสอบถามทั้ง 2 ชุด มีวิธีการดังนี้ คือ

1. ผู้วิจัยได้ศึกษาวิธีการใช้หลักสูตรและอ่านหนังสือกัน Kawarom รายงานการวิจัย  
ทาง ๆ โดยนำมาระบบการสัมภาษณ์ประชาชนที่สุ่มขึ้นมาจำนวนหนึ่ง และนำข้อมูลที่ได้ไปสร้าง  
แบบสอบถาม

2. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับประชากรที่สูงขึ้นมาจำนวนหนึ่ง และนำแบบสอบถามนั้นมาพิจารณา และปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถามซุ่มที่จะใช้เก็บข้อมูลต่อไป

#### การรวมรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้แยกแบบสอบถาม ชี้แจงการตอบ และรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง โดยได้รับคืนจากนิสิต 205 ชุด จากแบบสอบถามที่แจกไป 266 ชุด คิดเป็นร้อยละ 77.07 และได้รับคืนจากอาจารย์ทุกคนรวม 14 ชุด

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการอภิปรายโดยคำนึงหาค่าอย่างละเอียดแล้วเสนอในรูปตารางสมบัทความ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการอภิปราย โดยคำนึงหาค่าอย่างละเอียดแล้วเสนอในรูปตารางสมบัทความ.

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**