

## ใบกิจกรรมที่ 5

### เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัย

#### จุดประสงค์

1. อธิบายตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยได้
2. เขียนสมมติฐานของการวิจัยได้
3. จำแนกประเภทของการวิจัยได้
4. จำแนกความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรและสมมติฐานได้

#### สมรรถนะย่อย

แสดงความรู้และปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดตัวแปรและสมมติฐานของการวิจัยเพื่อพัฒนา  
งานอาชีพ

#### คำชี้แจง/ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆละ 3-5 คน ทำการสืบค้น ตัวอย่างเครื่องมือการวิจัยที่กลุ่มสนใจจากแหล่งข้อมูล มาอย่างละ 1 ชนิดและบอกชนิดของเครื่องมือ
2. ให้นักศึกษาส่งตัวแทนนำเสนอผลการสืบค้นหน้าห้องเรียน

#### แบบบันทึกข้อมูล

เครื่องมือการวิจัย	วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	การนำเครื่องมือการวิจัยไปใช้
แบบสอบถาม		
แบบทดสอบ		
แบบประเมินผลงาน		
แบบประเมินพฤติกรรม		
แบบประเมินทักษะหรือการปฏิบัติ		



แบบฝึกหัด  
เรื่อง การพัฒนาเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัย

1. เครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัย มีความหมายว่าอย่างไร

ตอบ

2. จงบอกคุณลักษณะของเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัยที่ดี มาโดยละเอียด

ตอบ

3. การสร้างและพัฒนาเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัย มีกี่วิธี อะไรบ้าง

ตอบ

4. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัย มีกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง

ตอบ

5. การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม ต้องหาค่าอะไรบ้าง

ตอบ

6. การตรวจสอบคุณภาพของแบบทดสอบ ต้องหาค่าอะไรบ้าง

ตอบ

7. การตรวจสอบคุณภาพของแบบสัมภาษณ์ ต้องหาค่าอะไรบ้าง

ตอบ

8. การตรวจสอบคุณภาพของแบบสังเกต ต้องหาค่าอะไรบ้าง

ตอบ

9. การตรวจสอบความตรง (Validity) ของเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัยมีกี่วิธี อะไรบ้าง

ตอบ

10. การตรวจสอบความเที่ยงหรือความเชื่อมั่น (Reliability) ของเครื่องมือรวบรวมข้อมูลการวิจัยมีกี่วิธี อะไรบ้าง ตอบ