

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีวิจัย

#### รูปแบบการวิจัย

การวิจัยเชิงพรรณนา

#### ขอบเขตการวิจัย

วิเคราะห์และสังเคราะห์เชิงระบบเพื่อการติดตั้งซอฟต์แวร์ งานให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำเฉพาะในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

#### วิธีดำเนินการวิจัย

1. วิเคราะห์ระบบงานเดิม ของงานบริการสารอาหารทางหลอดเลือดดำของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

2. สืบหาความคิดเห็นต่อระบบงานเดิม และความต้องการเพิ่มเติมของผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับลักษณะหรือรูปแบบอันพึงประสงค์ของซอฟต์แวร์ ของระบบงานให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำโดยใช้การสัมภาษณ์ผู้มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำอย่างน้อย 1 ปี แบ่งเป็น

- อาจารย์แพทย์ ประมาณ 5 คน
- แพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน ประมาณ 5 คน
- เภสัชกร ประมาณ 5 คน
- พยาบาล ประมาณ 5 คน

โดยสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงเวลาการสัมภาษณ์ 1 เดือน โดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ ดังนี้

- ผู้รับสัมภาษณ์จะได้รับการขอร้องให้แสดงความคิดเห็น ต่อโปรแกรมการสั่งและคำนวณ PN ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ในแง่ความสะดวกรวดเร็ว ประโยชน์ที่ได้รับ และความสวยงามของโปรแกรม interface

- ผู้รับสัมภาษณ์จะได้รับการขอร้องให้พิจารณาว่า โปรแกรมการสั่งและคำนวณ PN ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน มีส่วนใดบ้างที่ไม่ถูกต้องหรือต้องการให้ตัดออก และมีส่วนใดที่ต้องการให้เพิ่มเติมหรือแก้ไข

3. สังเคราะห์แผนผังการไหลของงานที่มีอยู่แล้ว รวมถึงรูปแบบงานใหม่ที่ยังขาดซึ่งเป็นที่ต้องการและอยู่ในวิสัยที่จะเป็นไปได้

4. จัดทำเอกสารผลการวิเคราะห์/สังเคราะห์เชิงระบบเพื่อการติดตั้งซอฟต์แวร์ งานให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำ

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นต่อระบบโปรแกรมเดิมของงานให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ (ภาคผนวก ก)

### การวิเคราะห์ข้อมูล

แสดงลักษณะข้อมูลผลสำรวจความคิดเห็นความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิเคราะห์/สังเคราะห์เชิงระบบ เพื่อการติดตั้งซอฟต์แวร์งานให้สารอาหารทางหลอดเลือดดำเชิงพรรณนา