

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

#### ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา โดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพมาประยุกต์เพื่อพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์สนับสนุนสมรรถนะการฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์ ของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประกอบด้วยขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยด้านระบบสนับสนุนอิเล็กทรอนิกส์ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (EPSS) และด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2. สทนากลุ่ม (Focus Group)

3. พัฒนาโมเดล (Model) ระบบอิเล็กทรอนิกส์สนับสนุนสมรรถนะการฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์

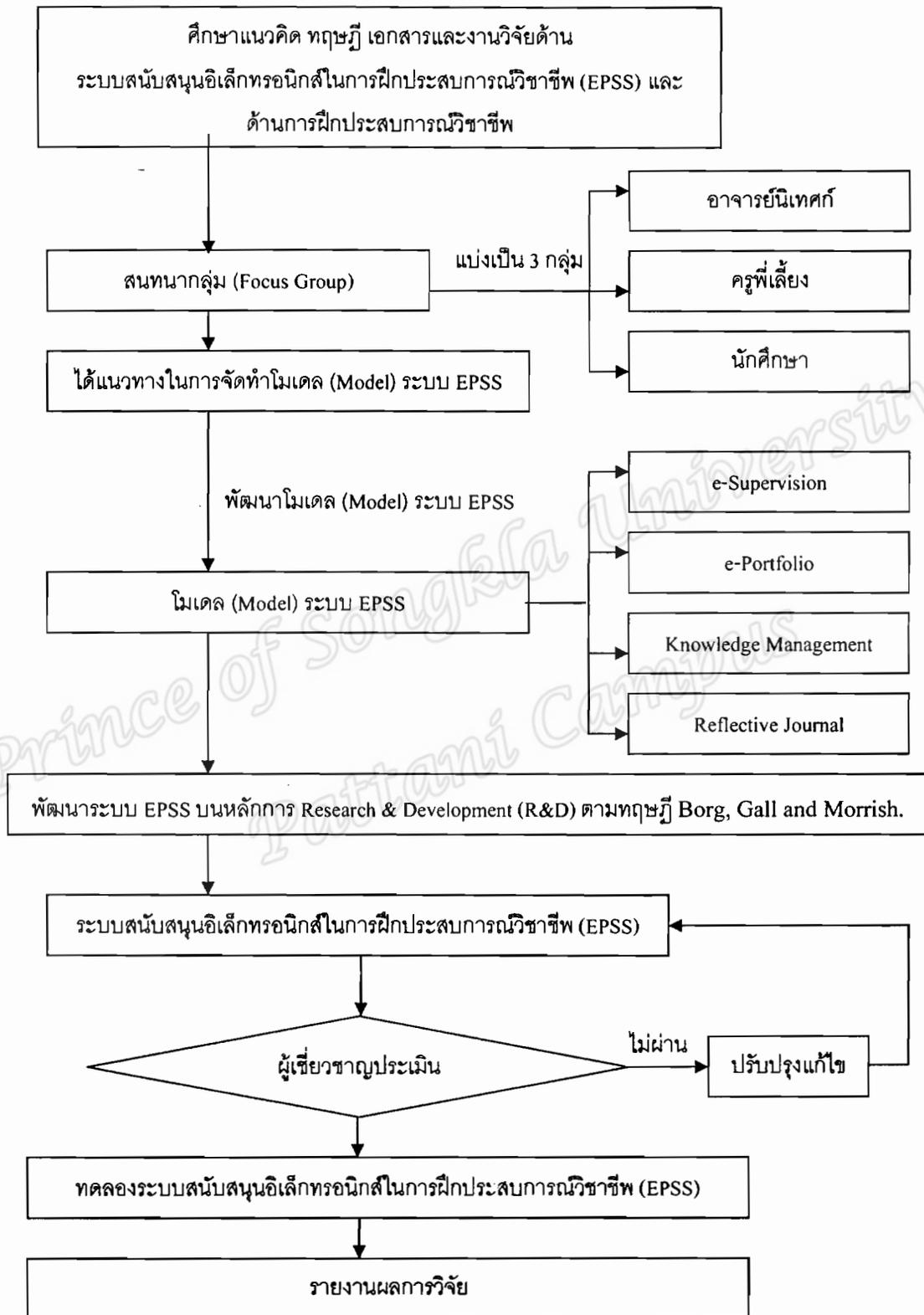
4. พัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์สนับสนุนสมรรถนะการฝึกประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์บนหลักการ Research & Development (R&D) ตามทฤษฎี Borg, Gall and Morrish.

5. ประเมินคุณภาพ/ปรับปรุงระบบ

6. ประเมินความพึงพอใจของระบบ

7. รายงานผลการวิจัย

### ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย



ภาพที่ 3.1 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

## การวิเคราะห์และการตีความข้อมูลเชิงคุณภาพ

การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นกระบวนการแสวงหาและจัดการผลจากการสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย คือ นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ อาจารย์นิเทศ และครูพี่เลี้ยง เอกสารบันทึกภาคสนาม และตัวอย่างผลงานอื่นๆ ที่ผู้วิจัยได้มาจากการปฏิบัติการทดลองของผู้ร่วมวิจัยครั้งนี้

### ความน่าเชื่อถือจากการวิจัย

ด้วยการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนาที่วางบนฐานการวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งวางอยู่บนแนวคิดของ Lincoln and Guba (1985) ใน 4 ด้าน คือ

1. **Creditability** เพื่อยืนยันในความน่าเชื่อถือได้ในการเก็บรวบรวมเชิงคุณภาพครั้งนี้ คณะผู้วิจัยได้สัมภาษณ์ผู้ร่วมการวิจัย การนำผลการถ่ายถอดการสัมภาษณ์ให้ผู้ตอบตรวจสอบ เพื่อยืนยันว่าตรงกับสิ่งที่ผู้ตอบต้องการ
2. **Transferability** เพื่อช่วยให้ผู้อ่านสามารถเข้าถึงว่าการค้นพบครั้งนี้สามารถถ่ายโอนไปสู่สถานการณ์อื่นๆ หรือไม่ โดยการพยายามพรรณนาในเชิงลึก (thick description)
3. **Dependability** เพื่อยืนยันว่าผลการค้นพบครั้งนี้จะให้ผลที่ไม่แตกต่างจากการปฏิบัติการอื่นๆ ในบริบทเดียวกัน กระบวนการ *Audit trail* ถูกนำมาใช้เพื่อตรวจสอบการตัดสินใจในการนำเสนอผลนั้นๆ
4. **Confirmability** เพื่อยืนยันผลวิจัยที่ได้ว่าข้อมูลที่ได้จากผู้ร่วมวิจัยเป็นข้อคิดเห็นของผู้เข้าร่วมวิจัยมากกว่าความเห็นของผู้วิจัย จะมีการเก็บหลักฐานเพื่อการตรวจสอบได้