**โครงร่างการวิจัย จะต้องประกอบด้วย หัวข้อ และเนื้อหาอย่างน้อย 13 หัวข้อ ดังนี้**

1. ชื่อโครงการ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
2. ชื่อหัวหน้าโครงการ หรือผู้วิจัยหลัก (Principal Investigator)

2.1 สถานที่ทำงาน ตำแหน่ง สัดส่วนความรับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

3. ชื่อผู้ร่วมศึกษาวิจัย (Co-Investigator) (ถ้ามี)

3.1 สถานที่ทำงาน ตำแหน่ง สัดส่วนความรับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

4. ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย และทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reviewed Literature)

5. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

7. ทฤษฎีหรือกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย

8. เอกสารอ้างอิง (Reference) ของโครงการวิจัย

9. ระเบียบวิธีวิจัย

 9.1 ขอบเขตของโครงการวิจัย:

 9.1.1 ตัวแปรที่ต้องการศึกษา

 9.1.2 นิยามศัพท์เฉพาะ

 9.1.3 ข้อจำกัดในการวิจัยครั้งนี้

 9.2 รูปแบบการวิจัย (Study Design)

 9.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

 9.3.1 แสดงที่มาของกลุ่มตัวอย่าง

 9.3.2 Inclusion criteria

 9.3.3 Exclusion criteria

 9.3.4 Termination criteria

 9.4 วิธีการศึกษาและการเก็บข้อมูล

 9.4.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

 9.4.2 การสร้างเครื่องมือและการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมื

 9.4.3 การเก็บข้อมูล: วิธีการเก็บข้อมูลและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

 9.4.4 เกณฑ์การวัดและการประเมินผล

* + 1. การใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล

10. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย(ทั้งโครงการ) และสถานที่ทำการทดลอง และหรือเก็บข้อมูล

1. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย
2. งบประมาณดำเนินงาน

12.1 ค่าตอบแทน

 - อาสาสมัคร

 - นักวิจัย

12.2 ค่าใช้สอย

12.3 ค่าวัสดุ

13. ข้อพิจารณาทางจริยธรรม

 13.1 การเคารพในสิทธิส่วนบุคคล

13.2 ประโยชน์และความเสี่ยงของโครงการวิจัย

13.3 ยึดหลักความยุติธรรม