|  |
| --- |
| **โครงร่างการวิจัย** |
| □ ต้นฉบับ □ ฉบับแก้ไข ครั้งที่ ................. แก้ไข วันที่ ............/............/............ |

**🞏 Thesis Proposal 🞏 Independent Study Proposal 🞏 Research Proposal**

**ผู้วิจัยหลัก/นักวิจัย Principle Investigator/ Researcher**

**ชื่อ: (นาย/นาง/นางสาว)**……………………………………………………… **นามสกุล** ……………………………………………………

**อาชีพ/ตำแหน่ง: 🞏 อาจารย์ 🞏 นักศึกษา (ID)** ……………………………………………………

**🞏 อื่นๆ (โปรดระบุ) .**...................................................................................

**สังกัด: คณะ/ วิทยาลัย :** …………………………………………………………………………………………………..

**ที่อยู่:** .....................................................................................................................................................................

**หมายเลขโทรศัพท์**: .......................................................................................................................................................

**อีเมล**: ........................................................................................................................................................................

**การได้รับทุนสนับสนุนวิจัย:** **🞏** ได้รับ (โปรดระบุ)..............................................................

**🞏** ไม่ได้รับ

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**ชื่อโครงการวิจัย (ไทย)** ……………………………………………………………………………………………….

**ชื่อโครงการวิจัย (อังกฤษ)** …………………………………………………………………………………………

1. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย** **(Background and Rationale)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **คำถามการวิจัย (Research Questions)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **วัตถุประสงค์การวิจัย (Research Objectives)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **สมมติฐานการวิจัย (Research Hypothesis)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ทบทวนวรรณกรรม (Literature Review)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **กรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual Research Framework)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ขอบเขตการวิจัย (Scope of the Research)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. ขอบเขตด้านเนื้อหา *(ระบุตัวแปรอิสระและตัวแปรตามที่ชัดเจน*)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. ขอบเขตด้านประชากรและตัวอย่าง

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. ขอบเขตด้านสถานที่ *(ระบุพื้นที่ที่ดำเนินการ)*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

7.4 ขอบเขตด้านเวลา *(กำหนดเวลาในการดำเนินการวิจัย)*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)** 
   1. **รูปแบบการวิจัย (Research Design)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**8.2 ประชากรและตัวอย่าง (Research Population and Sample**)

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**เกณฑ์การคัดเข้าและ****เกณฑ์การคัดออก (Inclusion and exclusion criteria**)

**8.2.1 เกณฑ์การคัดเข้า (Inclusion Criteria)**

8.2.1.1 ……..

8.2.1.2 …….

8.2.1.3 …….

**8.2.2 เกณฑ์การคัดออก (Exclusion Criteria**)

8.2.2.1 ……..

8.2.2.2 ……..

8.2.2.3 …….

**8.2.3 เกณฑ์การถอนตัว (Withdrawal Criteria)**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**8.3 การคำนวณขนาดตัวอย่าง (Sample Size Calculation)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **คำนิยามปฏิบัติการ (Operational Definition)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**8.6 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (Research Tools and Techniques)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **การวัดผลลัพธ์ (Outcome Measurement)** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **วิธีการรวบรวมข้อมูล (Data Collection Method)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….................

**9.1 การใช้แบบสอบถาม (Questionnaire)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **การสัมภาษณ์ (Interview)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

9.2.1 การบันทึกเสียง (Audio Recording)

…………………………………………………………………………………………………………....................................

9.2.2 บันทึกวีดีโอ (Video Recording)

………………………………………………………………………………………………………….………………………………9.2.3 อื่นๆ (Other)

………………………………………………………………………………………………………….………………………………

**10. การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Summary and Analysis)**

**10.1 สำหรับข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**10.2 สำหรับข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **กระบวนการขอความยินยอมอาสาสมัคร (Consent Process)**

**11.1 บุคคลที่ขอความยินยอมอาสาสมัคร** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11.2 เวลาที่ขอความยินยอมอาสาสมัคร**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11.3 สถานที่ที่ใช้ขอความยินยอมอาสาสมัคร**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expecting Benefit)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ข้อพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัย (Ethical Consideration)**

**- หลักความเคารพในบุคคล (Respect for person)**

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

**- หลักคุณประโยชน์ ไม่ก่ออันตราย (Beneficence)**

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

**- หลักความยุติธรรม (Justice)**

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................

**บรรณานุกรม (Bibliography)**

....................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ลายเซ็นผู้วิจัยหลัก.......................................................................

(................................................................)

วันที่ ............../.............................../............

โครงการวิจัยนี้ได้รับการอนุมัติจากที่ปรึกษา/หัวหน้างาน/คณบดี/ผู้อำนวยการ

.......................................................................

(................................................................) อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้างาน/คณบดี/ผู้อำนวยการ

วันที่ ............../.............................../............