**แบบโครงร่างงานวิจัย**

**หลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาความผิดปกติของการสื่อความหมาย**

**ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2567**

**ชื่อโครงการภาษาไทย:**

**ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ:**

**ผู้วิจัยหลัก:**

**หลักการและเหตุผลในการทำวิจัย:**

*ให้อธิบายที่มาว่าทำไมจึงคิดทำโครงการวิจัยนี้ เช่น ปัญหาในการทำงาน คะแนนสำรวจความพึงพอใจต่ำ ต้องการพัฒนาประสิทธิภาพงาน*

*ควรมีข้อมูลสถิติจากงานประจำประกอบ เช่น อัตราการติดเชื้อ อัตราการคลาดเคลื่อนของการให้ยา การนับสต๊อก จำนวนผู้ใช้บริการ*

*กรณีเป็นการประดิษฐ์ พัฒนาอุปกรณ์ ให้อธิบายที่มา ขั้นตอนการดำเนินการหรือแผนงาน ชนิดของวัสดุ การทดสอบต่างๆ*

*การทบทวนวรรณกรรมอาจมีหรือไม่มีก็ได้ ขึ้นกับลักษณะของงานวิจัยและความเสี่ยง หากมีให้เขียนบรรณนุกรม (reference) ในตอนท้ายสุดของเอกสารด้วยรูปแบบแวนคูเวอร์หรือ APA ของสังคมศาสตร์*

**วัตถุประสงค์**

*ให้ขึ้นด้วย “เพื่อ” ตามด้วยกริยาเช่น “เปรียบเทียบ, ทดสอบ, หาปัจจัย” ตามด้วยตัวแปรที่จะศึกษา แล้วลงท้ายด้วยกลุ่มประชากรที่จะศึกษา*

*ตัวอย่างเช่น เพื่อเปรียบเทียบคะแนนความพึงพอใจก่อนและหลังการใช้**ระบบเอกสารอิเลกโทรนิกส์ใน**บุคลากรโรงพยาบาล*

***วิธีวิจัย***

*ให้อธิบายว่าจะทำวิจัยอย่างไร เช่น* *ใช้แบบสอบถาม สัมภาษณ์ เก็บข้อมูลจากรายงานประจำเดือน สังเกตการณ์ โดยวิธีวิจัยต้องสอดคล้อง เหมาะสมกับปัญหาการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย และตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา*

***<กรณี ใช้แบบสอบถาม หรือ สัมภาษณ์ ให้แนบเอกสารตัวอย่างแบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์มาด้วย>***

**กลุ่มประชากรและเกณฑ์คัดเลือก**

*ระบุกลุ่มประชาการที่ต้องการศึกษาให้ชัดเจน และกำหนดวิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง*

*ตัวอย่างเช่น เกณฑ์คัดเข้า บุคลากรโรงพยาบาลสังกัด CNMI ที่สมัครใจตอบแบบสอบถาม*

 *เกณฑ์คัดออก เป็นพนักงานไม่เต็มเวลา (ไม่ใช่เป็นสิ่งตรงกันข้ามกับเกณฑ์คัดเข้า)*

**การเก็บรวบรวมข้อมูล / สิ่งที่จะดำเนินการกับผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย**

*ระบุขั้นตอนการเก็บข้อมูล หรือ สิ่งที่จะดำเนินการกับผู้เข้าร่วมวิจัยอย่างชัดเจน รวมถึงสถานที่ที่จะเก็บข้อมูลวิจัย*

*ตัวอย่างเช่น ฝึกอบรมวิธีใช้ระบบเอกสารอิเลกโทรนิกส์เป็นเวลา 2 ชั่วโมงในเวลาราชการ ตอบแบบสอบถามจำนวน 20 ข้อ ใช้เวลาประมาณ 10 นาที เก็บตัวอย่างเพื่อนำไปเพาะเชื้อในห้องปฏิบัติการก่อนและหลังทำความสะอาด (ระบุจุดและเวลาในการเก็บตัวอย่าง ขั้นตอนในการเก็บตัวอย่าง วิธีการเพาะเชื้อ เป็นต้น)*

*กรณีใช้ข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ ต้องอธิบายวิธีการได้มาของข้อมูลจากแหล่งนั้นๆ ให้ชัดเจน เช่น เก็บข้อมูลเก่าจากแฟ้มประวัติ หรือข้อมูลที่บันทึกไว้ในระบบสารสนเทศ*

**ข้อพิจารณาทางจริยธรรม**

* ***ความเสี่ยง ภาระ หรือความไม่สุขสบายที่อาจเกิดขึ้น:***

*ตัวอย่างเช่น เสียเวลา 10 นาทีในการตอบแบบสอบถาม มีโอกาสที่ข้อมูลส่วนบุคคลอาจมีการรั่วไหล เสียเวลาเข้าร่วมอบรม 2 ชั่วโมง เป็นต้น*

* ***การใช้ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ***

*ผลการวิจัยสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์กับงานประจำได้อย่างไร*

**ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย:**

*<เช่น จะดำเนินการวิจัยเป็นระยะเวลา 3 เดือน ระหว่าง เดือน .... ถึงเดือน ......>*

**บรรณานุกรม (References):**