**แบบข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอ****ทุนอุดหนุนงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา (ทุนประเภทที่ 3)**

**คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล**

**1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)** ................................................................................................................................................................

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)** ................................................................................................................................................................

**Keywords** ................................................................................................................................................................

(ระบุคำสำคัญ (keyword) ที่มีความสำคัญต่อเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

**2. ประเภทของทุนอุดหนุนการวิจัย (ระบุเครื่องหมาย ✓ ในประเภทของบคุลากร)**

ทุนอุดหนุนงานวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา วงเงินโครงการละไม่เกิน 100,000 บาท(ระยะเวลา 1 ปี)

อาจารย์แพทย์  อาจารย์  นักวิจัย  บุคลากรอื่น (อายุไม่เกิน 57 ปี)

สามารถขอร่วมกับทุนอื่นได้ แต่ต้องเป็นไปตามวงเงินรวมตามที่กำหนดไว้ในประกาศ

**3.** **ประเภทงานวิจัยแพทยศาสตรศึกษา (ระบุเครื่องหมาย** **✓ ทุกประเภทที่เกี่ยวข้อง)**

Quantitative and Qualitative Research  Curriculum Research

Simulation-Based Research  Technology-Enhanced Learning

Assessment Research  Faculty development

Ethics and Professionalism  Interprofessional Education

อื่นๆ โปรดระบุ...................................................................

**4. คณะผู้ดำเนินการวิจัย**

4.1 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย).........................................................................................................................................

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)……………………………………………………………………………………………………………………..

ตำแหน่ง.......................................................สังกัด...................................................................................................

โทรศัพท์..................................โทรศัพท์มือถือ......................................อีเมล………….....................……………………

สัดส่วนที่รับผิดชอบในโครงการ...............................%

หน้าที่และความรับผิดชอบในโครงการนี้ (แสดงรายละเอียดของภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ)

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

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SJR, JCR, Scopus และ Pubmedย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี (ไม่ต้องระบุวารสารใน TCI และ การนำเสนอแบบ Oral หรือ Poster ที่งานประชุมวิชาการ)

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

4.2 ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย).........................................................................................................................................

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)……………………………………………………………………………………………………………………..

ตำแหน่ง.......................................................สังกัด..................................................................................................

โทรศัพท์..................................โทรศัพท์มือถือ......................................อีเมล………….....................……………………

สัดส่วนที่รับผิดชอบในโครงการ...............................%

หน้าที่และความรับผิดชอบในโครงการนี้ (แสดงรายละเอียดของภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ)

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

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SJR, JCR, Scopus และ Pubmedย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี (ไม่ต้องระบุวารสารใน TCI และ การนำเสนอแบบ Oral หรือ Poster ที่งานประชุมวิชาการ)

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

4.3 ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย).........................................................................................................................................

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)……………………………………………………………………………………………………………………..

ตำแหน่ง.......................................................สังกัด..................................................................................................

โทรศัพท์.....................................โทรศัพท์มือถือ........................................อีเมล…………....................…………………

สัดส่วนที่รับผิดชอบในโครงการ...............................%

หน้าที่และความรับผิดชอบในโครงการนี้ (แสดงรายละเอียดของภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ)

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

**5. ที่มาและความจำเป็นของโครงการ (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4)**

*คำอธิบาย ระบุแนวคิดพื้นฐาน โจทย์วิจัยที่สำคัญ ความสำคัญของปัญหาและความจำเป็นที่ต้องทำวิจัย*

**6. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

*คำอธิบาย ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ*

**7.** **กรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Framework)**

*คำอธิบาย ความคิดของผู้วิจัยเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ที่ผู้วิจัยได้กำหนดไว้ในสมมติฐาน โดยให้แสดงเป็นแผนผังภาพที่สื่อความคิดรวบยอดของงานวิจัยที่แสดงให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตาม*

**8. การทบทวนวรรณกรรม ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเอกสารอ้างอิง**

*คำอธิบาย ระบุวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของงานวิจัยที่ผ่านมามีความแตกต่างจากงานวิจัยในครั้งนี้อย่างไร**มีใครทำการวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ก้าวหน้าไปแค่ไหน ข้อมูลของปีล่าสุด ฯลฯ และเอกสารอ้างอิง*

**9. ระเบียบวิธีวิจัยและแผนงานวิจัย (โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนทุกขั้นตอน)**

*คำอธิบาย ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย (ระบุขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการวิจัย ให้ชัดเจน และสอดคล้องกับงบประมาณ รวมทั้ง protocol flow chart)*

**ตารางแผนงานวิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **ช่วงระยะเวลาในการดำเนินงาน (เดือน)** | | | | | | | | | | | | **ร้อยละของกิจกรรม** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1.................................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.................................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.................................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. สถานที่ทำการวิจัย/และหรือ เก็บข้อมูล**

- ระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย และ/หรือ เก็บข้อมูลทั้งหมด

**11. การได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับจริยธรรมการวิจัย**

โครงการศึกษาวิจัยและทดลองในมนุษย์ทุกโครงการ จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ก่อนรับทุนวิจัย

ได้รับอนุมัติแล้วเลขที่………………………………………………(พร้อมแนบสำเนาของเอกสารรับรอง)

ไม่ได้รับการอนุมัติ…………………………………………….………………………………(โปรดระบุเหตุผล)

**12. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการวิจัย**

ผลงานตีพิมพ์ในฐานะ 1st หรือ corresponding author ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SJR Q1-Q3 หรือ JCR Q1-Q4หรือ

ผลผลิตเชิงนโยบายหรือเชิงสาธารณะ (โปรดระบุ)………………………..........................................................

**13.** **รายละเอียดผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในแต่ละช่วงเวลา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปีที่** | **แผนงานวิจัย** | **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)** |
| 1 | 1………………………………………………  2……………………………………………… | 1………………………………………………  2……………………………………………… |
| 2 | 1………………………………………………  2……………………………………………… | 1………………………………………………  2……………………………………………… |

**14.** **งบประมาณตลอดโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวดงบประมาณ** | **จำนวน** | **หน่วย** | **ครั้ง/เดือน** | **ราคาต่อหน่วย** | **งบประมาณ** |
| **ค่าใช้สอย** |  |  |  |  |  |
| 1. ค่าจ้างเหมาบริการ - ค่าจ้างเก็บข้อมูล |  |  |  |  |  |
| 2. ค่าจ้างเหมาบริการ – ค่าจ้างวิเคราะห์ |  |  |  |  |  |
| 3. ค่าตรวจระดับ……………………………….. (ระบุรหัสบริการคณะฯ) |  |  |  |  |  |
| 4. ค่าตอบแทนอาสาสมัคร…………………… |  |  |  |  |  |
| **ค่าวัสดุ** |  |  |  |  |  |
| 1. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (จำนวน.... x ......บาท) (ราคาไม่เกิน 5000 บาท/ชิ้น) |  |  |  |  |  |
| 2. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ |  |  |  |  |  |
| 3. ค่าวัสดุสำนักงาน |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณทั้งสิ้น** |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : \*\*ไม่อนุมัติค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย และค่าครุภัณฑ์

\*\*ค่าตอบแทนอาสาสมัครไม่เกินครั้งละ 1,000 บาท

\*\*ค่าจ้างเหมาบริการทุกประเภทต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและภาระหน้าที่ รวมถึงกำหนดคุณสมบัติ

**15. ระบุความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ และแนวทางการป้องกัน**

|  |  |
| --- | --- |
| ลักษณะความเสี่ยง | แนวทางการป้องกัน |
| 1. …………………………………………………… | * …………………………………………………………………………………………… * …………………………………………………………………………………………… |
| 2. …………………………………………………… | * …………………………………………………………………………………………………. * …………………………………………………………………………………………………. |

**16. คำชี้แจงเพิ่มเติม**

รายละเอียดใดก็ตามที่จะเป็นประโยชน์และจะช่วยให้กรรมการเข้าใจในโครงการการวิจัยนี้ดีขึ้น

**17. คำรับรองจากคณะผู้ดำเนินการวิจัย**

ข้าพเจ้าและคณะผู้ดำเนินการวิจัยขอรับรองว่าข้อความในแบบเสนอโครงการวิจัยมีความถูกต้องเป็นจริง และคณะผู้วิจัยยินยอมปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของการรับทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้คณะฯ และ คณะกรรมการจริยธรรมวิจัยในคน/สัตว์อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ …….................…………………..หัวหน้าโครงการ

(…………………………………………)

วันที่……………………………………

ลงชื่อ …………………….............…….ที่ปรึกษา

(…………………………………………)

วันที่……………………………………

ลงชื่อ ………………………….....…………ผู้ร่วมวิจัย

(…………………………………………)

วันที่……………………………………

(ผู้ร่วมโครงการวิจัยมีมากกว่า 1 คน ให้ระบุเพิ่มเติมและมีการลงลายมือชื่อให้ครบ)

**18. คำอนุมัติของผู้บังคับบัญชา**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการวิจัยมีความเหมาะสมเห็นควรสนับสนุนให้ดำเนินการภายในหน่วยงาน และยินดีให้ความร่วมมือ เพื่อให้งานวิจัยลุล่วงด้วยดี ตลอดจนกำกับดูแลให้การวิจัยอยู่ภายใต้ระเบียบข้อปฏิบัติของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ลงชื่อ………………..……………………………

(…………..…..………..…………...………..)

ตำแหน่ง……………………………………………

วันที่……………………………………………