**การกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มนี้ ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนตามความเป็นจริง หากตรวจสอบพบว่ามีการปกปิดหรือเป็นเท็จ**

**คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาสนับสนุนและจะเป็นผู้ไม่มีสิทธิ์รับทุน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเวลา 3 ปี**

**แบบ วิจัย 1ย/1ด**

**แบบเสนอโครงการวิจัย** (**Research Project**)

**ประกอบการเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**ประจำปีงบประมาณ ………..**

------------------------------------

**ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** ..............................................................................................................

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

**ชื่อแผนงานวิจัย**...(*ใส่ชื่อแผนงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษกรณีเป็นโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัย)*

**ส่วน ก : องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการวิจัย**

**1. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย** *(กรณีเป็นทุนความร่วมมือกับต่างประเทศให้ระบุผู้รับผิดชอบ ทั้ง “ฝ่ายไทย” และ “ฝ่ายต่างประเทศ”)*

**1.1 หัวหน้าโครงการ**.............***(ระบุชื่อ หน่วยงาน พร้อมทั้งสถานที่ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail และอธิบายถึงลักษณะและสัดส่วนของงานที่แต่ละคนรับผิดชอบ)***

**1.2 ผู้ร่วมงานวิจัย**....................***(ระบุชื่อผู้ร่วมวิจัย หน่วยงาน พร้อมทั้งสถานที่ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail และอธิบายถึงลักษณะและสัดส่วนของงานที่แต่ละคนรับผิดชอบ)***

**1**.3 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย............................................................................................................

**1.4 หน่วยงานหลัก**..............................................................................................................

**1.5 หน่วยงานสนับสนุน**.............................................................................................................

**2. ประเภทการวิจัย**................................................................................................................................

**3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย**..........................................................................................

**4. คำสำคัญ (keyword) ของการวิจัย**.................................................................................................

**5. ความสำคัญ และที่มาของปัญหา**......................................................................................................

**6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย**..................................................................................................................

**7. ขอบเขตของการวิจัย**.........................................................................................................................

**8. ทฤษฎี สมมติฐานและ / หรือกรอบแนวความคิดของการวิจัย**.......................................................

**9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**..................................................

**10.** **เอกสารอ้างอิง**....................................................................................................................................

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**................................................................................................................

**12. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล**.........................................................

**13. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย**….............................................

**14. งบประมาณของโครงการวิจัย** จำนวน..............................................................................บาท

14.1 แสดงรายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัยเดี่ยว หรือโครงการวิจัยย่อย โดยแยกเป็นรายปี (ตาม คู่มือ ประกอบการเขียน แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** | | |
| **ปีที่ 1** | **ปีที่ 2** | **ปีที่...** |
| 1. งบบุคลากร  1.1 ค่าจ้างชั่วคราว ***(ระบุภาระงาน คุณวุฒิ ให้ชัดเจน)***  1.2 ... |  |  |  |
| 2. งบดำเนินการ  2.1 ค่าตอบแทน  2.2 ค่าใช้สอย  2.3 ... |  |  |  |
| 3. งบลงทุน  3.1 ค่าครุภัณฑ์  3.2 ... |  |  |  |
| 4. ค่าจัดทำ manuscript |  |  |  |
| **รวมงบประมาณที่เสนอขอ** |  |  |  |

**14.2 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีที่ดำเนินการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** | | | | | | |
| **งบบุคคลากร** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ค่าวัสดุ** | **ค่าธรรมเนียมการอุดหนุนสถาบัน** | **ครุภัณฑ์** | **รวม** |
| ปีที่ 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ปีที่ 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ปีที่... |  |  |  |  |  |  |  |

**15. มาตรฐานงานวิจัย**

🔿 มีการใช้สัตว์ทดลอง

🔿 มีการวิจัยในมนุษย์

🔿 มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

🔿 มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**16. สถานที่ทำการทดลอง**..........................................................................................................

**17. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

🔿 ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

🔿 เสนอต่อแหล่งทุนอื่นคือ *(ระบุชื่อแหล่งทุน)*

**18. คำชี้แจงอื่น ๆ**....................................................................................................................................

**19. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการเพื่อให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยและดำเนินการวิจัยตามประกาศคณะแพทยศาสตร์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2560**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (ลงชื่อ)..........................................  หัวหน้าโครงการวิจัย  วันที่........... เดือน...................พ.ศ.. …….…. |
| (ลงชื่อ)................................................  (.................................................)  ผู้ร่วมวิจัย  วันที่........... เดือน...................พ.ศ.. ….……. | (ลงชื่อ)...................................................  (......................................................)  ผู้ร่วมวิจัย  วันที่........... เดือน...................พ.ศ.. ….…..…. |

**20. คำอนุมัติของผู้บังคับบัญชา *(หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ)* ในการยินยอม/อนุญาต ให้ดำเนินการวิจัยรวมทั้งให้ใช้สถานที่ อุปกรณ์ และสาธารณูปโภคในการดำเนินการวิจัย**

(ลงชื่อ) ..........................................

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

ตำแหน่ง..........................................

วันที่........... เดือน...................พ.ศ.. ……..….

**หมายเหตุ : ตัวเอียงในวงเล็บทุกหน้า หมายถึงคำอธิบายไม่จำเป็นต้องระบุไว้ในแผนงานวิจัยรายละเอียดงบประมาณแผนงานวิจัย/โครงการวิจัยย่อย/โครงการวิจัยเดี่ยว**

**ส่วน ข** : **ประวัติคณะผู้วิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

5. ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ *(โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)*

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

7.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและทำเสร็จแล้ว : *(ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : *(ชื่อโครงการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัย (ผู้บริหารโครงการ หัวหน้าโครงการ และ/หรือผู้ร่วมวิจัย) ระบุเดือน และปีที่เริ่มต้นและสิ้นสุด)*