بسمه تعالي

****

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم

**دانشکده پزشکی**

**معاونت تحقیقات و فناوری**

**پیشنهاد طرح پژوهشی**

**طرح تحقيقاتي □ پايان نامه پزشکی عمومی □ پایان نامه رزیدنتی □**

**پایان نامه دندانپزشکی□ پایان نامه تحصیلات تکمیلی Ms/Phd □**

**عنوان پیشنهادی :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الف) فارسي:** |  |
| **ب) انگليسي:** |  |

**نام ونام خانوادگی مجری/استاد راهنما اول:**

**تاریخ ارائه :**

|  |
| --- |
| **کد و عنوان اولویت پژوهشی:** |

جهت دریافت اولویت‌های پژوهشی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)، به سایت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه مراجعه فرمایید.

**خلاصه‌ی بیان مساله و ضرورت اجرا** (بدون ذکر رفرنس)**:**

**خلاصه‌ی روش اجرا** (بدون ذکر رفرنس)**:**

###### قسمت اول ـ اطلاعات عمومي مربوط به مجری/استاد راهنما اول:

**1 - نام و نام خانوادگی مجری/استاد راهنما اول:**

**2 - نشانی محل کار:**

**تلفن محل کار: شماره تلفن همراه (الزامی):**

**آدرس پست الكترونيك شخصی و دانشگاهی**:

**3 – شغل و سمت مجری طرح/استاد راهنما:**

**4 – سازمان متبوع**:

**5 – محل اجرا**:

**6 – درجات علمی و سوابق تحصیلی مجری/استاد راهنما اول**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مقطع تحصیلی** | **رشته تحصیلی** | **دانشگاه** | **کشور** | **سال دریافت** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7 - مشخصات اساتید/ مجریان و همکاران اصلی:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان** | **مجري اول/استاد راهنما اول** | **مجري دوم/استاد راهنما دوم** | **همكار اول/استاد مشاور اول** | **همكاردوم/استاد مشاور دوم** | **همكار سوم/دانشجو** | **همكار چهارم** |
| **نام** |  |  |  |  |  |  |
| **نام خانوادگی** |  |  |  |  |  |  |
| **کد ملی** |  |  |  |  |  |  |
| **آخرين مدرك تحصیلی** |  |  |  |  |  |  |
| **رشته تحصيلي** |  |  |  |  |  |  |
| **مرتبه علمي** |  |  |  |  |  |  |
| **محل كار** |  |  |  |  |  |  |
| **شماره تلفن همراه** |  |  |  |  |  |  |
| **پست الکترونیک**  |  |  |  |  |  |  |
| **امضاء** |  |  |  |  |  |  |

**بخش دوم ـ اطلاعات مربوط به طرح پژوهشي**

1. **عنوان پيشنهادي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الف) فارسي:** |  |
| **ب) انگليسي:** |  |

1. **نوع طرح:**

**بنيادي □ كاربردي □ بنيادي ـ كاربردي □**

1. **مقدمه و معرفي طرح (بيان مسئله):**
2. **تعریف واژه ها و اصطلاحات:**
3. **بررسي متون (Literature Review):**
4. **اهداف و فرضيات (OBJECTIVES & HYPOTHESIS)**

الف: هدف اصلي (General Objective)

ب: اهداف فرعی (Specific Objectives)

ج: اهداف كاربردي

د: فرضيات/ سؤالات پژوهش

1. **روش اجرا و انتخاب نمونه**

**الف: نوع مطالعه**

**ب: روش محاسبه حجم نمونه**

**ج: روش نمونه گيري:**

**د: روش کار:**

ه: جدول متغيرها:

| **مشخصات متغير** | **نقش متغیر** | **كمي** | **كيفي** | **تعريف عملي** | **مقياس** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مستقل** | **وا بسته** | **زمینه ای** | **مخدوش کننده** | **پیوسته** | **گسسته** | **اسمي** | **رتبه‌اي** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

و: روش‌های آماري تجزيه و تحليل نتايج:

ز: موانع و محدودیتهای تحقیق:

1. **ملاحظات اخلاقي: (در صورت لزوم فرم رضایت نامه ضمیمه گردد)**
2. **زمان لازم براي اجراي كامل طرح:**

**الف: پیش بینی زمان لازم برای اجرای کامل طرح:** .................. ماه

**ب: جدول زمانی مراحل اجرا و پیشرفت کار:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرح هر یک از فعالیتهای اجرائی طرح به تفکیک** | **طول مدت** | **سال اول** | **سال دوم** |
| **سه ماه اول** | **سه ماه دوم** | **سه ماه سوم** | **سه ماه چهارم** | **سه ماه اول** | **سه ماه دوم** | **سه ماه سوم** | **سه ماه چهارم** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**بخش سوم ـ اطلاعات مربوط به هزينه هاي انجام طرح**

1. **فهرست مواد و وسايل مصرفي لازم براي اجراي اين طرح كه بايد خريداري شود:**

| **رديف** | **نام دارو یا ماده شیمیایی مصرفي** | **شركت سازنده يا فروشنده** | **كشور** | **تعداد يا مقدار لازم** | **قيمت واحد** | **قيمت كل (ريال)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزینه:** |  |

1. **هزينه آزمایش‌ها و خدمات تخصصي:**

| **موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي** | **مركز سرويس دهنده** | **تعداد****كل دفعات** | **هزينه براي هر دفعه** | **جمع (ريال)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه هاي آزمایش‌ها و خدمات تخصصي** |  |

1. **هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل هر نوع فعاليت و حق‌الزحمه آن‌ها :**

| **رديف** | **نوع فعاليت** | **مرتبه علمي** | **تعداد افراد** | **ساعات مورد نياز** | **حق‌الزحمه****در ساعت** | **جمع (ريال)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي پرسنلي** |  |

1. **هزينه مسافرت (در صورت لزوم):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مقصد** | **تعداد و هدف از مسافرت در مدت اجراي طرح**  | **نوع وسيله نقليه** | **تعداد افراد** | **مبلغ (ريال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه هاي مسافرت** |  |

1. **هزينه تايپ و تكثير:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **مبلغ (ریال)** |
| **1** | **تايپ، تكثير و صحافي گزارش نهايي**  |  |
| **2** | **تايپ و تكثير پرسشنامه (در صورت وجود)**  |  |
| **جمع هزينه‌ها**  |  |

1. **آیا برای این طرح از سازمانهای دیگر نیز درخواست اعتبار شده است ؟ بلی🞏 خیر🞏**

**در صورت مثبت بودن جواب لطفا نام سازمان و نتیجه حاصل را ذکر فرمائید.**

1. **جمع هزينه ها :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **مبلغ (ریال)** |
| **1** | **دارو یا مواد شیمیایی مصرفی** |  |
| **2** | **وسایل مصرفی** |  |
| **3** | **هزينه پرسنلي**  |  |
| **4** | **هزينه آزمایش‌ها و خدمات تخصصي**  |  |
| **5** | **هزينه مسافرت**  |  |
| **6** | **هزينه تايپ و تكثير** |  |
| **جمع كل هزینه‌ها:** |  |
| **مبلغ تأمین شده توسط سازمان‌های ديگر** |  |
| **باقيمانده اعتبار مورد نياز كه بايد توسط معاونت پژوهشي تأمین گردد:** |  |

1. **فهرست منابع (بر اساس رفرنس نویسی ونکوور):**

1 –

**صحت مطالب مندرج در پيش نويس مورد تایید است.**

 **نام و نام خانوادگی**

 **امضای مجری/استاد راهنما اول**

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع مطالعه** | **مواردي كه الزاما بايستي در روش اجراي طرح توضيح داده شود** |
|  | بررسي بيماران (Case series ) | تعريف بيماري - جمعيت مورد مطالعه - محلهاي مورد مطالعه |
|  | بررسي مقطعي(Cross sectional ) | جمعيت مورد مطالعه - نام متغيرهاي وابسته و مستقل - روشهاي نمونه‏گيري |
|  | مطالعه مورد/شاهد(Case / control ) | تعريف گروه بيماران و چگونگي انتخاب آنان - تعريف گروه كنترل و چگونگي انتخاب آنان - نسبت شاهد به مورد - نام متغير مستقل اصلي كه مورد بررسي قرار‏مي‏گيرد |
|  | مطالعه هم گروهي(Cohort) | بصورت آينده نگر (Prospective)يا گذشته نگر (Retrospective): تعريف جمعيت مورد مطالعه - تعريف دقيق مواجهه - تعريف دقيق Outcome - نحوه مقابله با Loss |
|  | مطالعه مداخله اي(interventional ) و يا كارآزمايي باليني (clinical trial ) | نوع مطالعه - نوع نمونه انساني يا حيواني - تعريف‏ نحوه مداخله و ميزان‏ دقيق‏آن (طول‏مدت‏,‏دوز مورد مصرف‏و …) - وجودگروه كنترل - نحوه تقسيم در گروه هاي مختلف (Allocation ) - نحوه كوركردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه (Loss وwithdrawal ) - تعريف دقيق پيامد (‏outcome )  |
|  | مطالعات علوم پايه ( Experimental) | تعريف دقيق سير اجرا – تعريف دقيق بررسي نتايج |
|  | مطالعه براي ساخت دارو يا وسائل | تعريف دقيق دارو يا لوازم – آيا مشابه خارجي دارد در صورت وجودكاتالوگ آن پيوست باشد - موارد مصرف - نحوه تاييد دستگاه يا دارو |
|  | راه اندازي يك روش يا سيستم علمي/ اجرايي  |
|  | بررسي تستها | تعريف دقيق انجام تست - تعريف دقيق تست Gold standard - نحوه پذيرش بيماران وافراد سالم |
|  | بررسي روشها | مشخصات دقيق روش موردنظر - مشخصات دقيق روش مرسوم (routine ) -تعريف دقيق تفاوتها - نحوه پذيرش بيماران وافراد سالم |
|  | مطالعات كيفي | تعريف دقيق گروههاي مورد نظر – نحوه اجراي جلسات و هدايت بحثها - معرفي گردانندگان جلسات و تخصص آنها – نحوه نتيجه گيري |
|  | مطالعات مديريت سيستم بهداشتي | مشكل چيست؟ اطلاعات لازم براي بررسي مشكل كدامند؟ |
|  | طراحي نرم افزار | برنامه مورد استفاده براي طراحي – محتويات برنامه نرم افزاري – كاربردهاي نرم افزار |