##  بسمه تعالي



####  ﴿ پروپوزال پايان نامه ارشد﴾

**نام و نام خانوادگي دانشجو:**

**استاد/اساتيد راهنما:**

**استاد/اساتيد مشاور:**

**سازمان متبوع:** دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

**عنوان طرح:**

**تاريخ پيشنهاد:**

**عنوان اولویت منطق (از لیست اولویت های معاونت تحقیقات و فناوری یا سازمان ها):**

**1-**

**2-**

**نشاني : شاهرود ـ ميدان هفتم تير ـ ساختمان مرکزی**

قسمت دوم ـ خلاصه مشخصات طرح

|  |
| --- |
|  عنوان طرح:  |

مدير اجرايي طرح2 :

|  |
| --- |
|  خلاصه ضرورت اجرا و اهداف كاربردي طرح:  |

|  |
| --- |
|  خلاصه روش اجراي طرح:  |

# خلاصه هزينه ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| هزينه پرسنلي | ريال | هزينه مسافرت | ريال |
| هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي | ريال | هزينه هاي ديگر | ريال |
| هزينه مواد و وسايل مصرفي | ريال | جمع كل | ريال |
| هزينه وسايل غير مصرفي | ريال |  | ريال |

قسمت سوم ـ اطلاعات مربوط به عوامل اجرايي طرح

|  |
| --- |
| توجه: چنانچه طرح دهنده بيش از يك نفر باشد لازم است هر كدام از ايشان بطور جداگانه اين قسمت را تكميل نمايند. |

1. نام و نام خانوادگي طرح دهنده:
2. رتبه علمي:
3. محل خدمت: دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
4. نشاني محل خدمت: شاهرود ـ ميدان هفتم تير ـ ساختمان مرکزی
5. تلفن محل خدمت:
6. نشاني پست الكترونيك:
7. نشاني يا تلفن براي دسترسي سريع و پيامهاي فوري:
8. در صورتيكه طرح دهنده داراي سمتهاي اجرايي در داخل يا خارج محيط دانشگاه مي باشد جدول زير را تكميل نمايد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان سمت | نشاني محل كار | تاريخ شروع فعاليت در اين سمت | تلفن محل كار |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. درجات علمي و سوابق تحصيلي طرح دهنده به ترتيب از ليسانس به بعد ذكر گردد.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| درجه تحصيلي | رشته تحصيلي و تخصصي | دانشگاه يا محل تحصيل | كشور | سال دريافت |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. آيا تاكنون دوره هاي روش تحقيق را گذرانده اند؟بلي [ ]  خير [ ]  در صورت پاسخ مثبت، جدول زير را تكميل نمايي

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| سطح دوره و نوع آموزشهاي ارائه شده  | تاريخ  | محل برگزاري دوره |
|  |  |  |

11. سابقه طرحهاي تحقيقاتي كه طرح دهنده قبلاً در آن همكاري داشته و يا هم اكنون در حال اجرا دارد ، ذكر شود.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان طرح | محل اجرا | مدت اجرا | وضعيت طرح | نوع همكاري |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

12. مشخصات همكاران اصلي3 طرح :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | شغل | درجه علمي | نوع همكاري | امضاي همكار |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

قسمت چهارم ـ اطلاعات مربوط به طرح پژوهشي

1. عنوان طرح به فارسي:

|  |
| --- |
|  |

1. عنوان طرح به انگليسي:

|  |
| --- |
|  |

1. نوع طرح : كاربردي[[1]](#footnote-1) [ ]  بنيادي[[2]](#footnote-2) [ ]  بنيادي ـ كاربردي [ ]  جامعه نگر (HSR)[[3]](#footnote-3) [ ]
2. بيان مسئله و ضرورت اجراي طرح : ( در صورت نياز مي توانيد از صفحات اضافه استفاده نماييد)
3. تعريف واژه ها:
4. سابقه طرح و بررسي متون:
5. اهدف كاربردي طرح:
6. اهداف اصلي طرح:
7. اهداف ويژه طرح:
8. اهداف كاربردي طرح:
9. فرضيات يا سوالات پژوهشي ( با توجه به اهداف طرح):
10. نوع مطالعه را مشخص فرماييد و در قسمت روش اجرا موارد مقابل بند مورد اشاره را توضيح دهيد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| محل علامت | نوع مطالعه | مواردي كه الزاماً بايستي در روش اجراي طرح توضيح داده شود |
| [ ]  | بررسي بيماران (Case series) | تعرف بيماري ـ جمعيت مورد مطالعه ـ محلهاي مورد مطالعه |
| [ ]  | بررسي مقطعي (Cross sectional) | جمعيت مورد مطالعه ـ نام متغيرهاي وابسته ـ روشهاي نمونه گيري |
| [ ]  | مطالعه مورد / شاهد (Case/ control) | تعريف گروه بيماران و چگونگي انتخاب آنان ـ تعريف گروه گنترل و چگونگي انتخاب آنان ـ نسبت شاهد به مورد ـ نام متغير مستقل اصلي كه مورد بررسي قرار مي گيرد. |
| [ ]  | مطالعه هم گروهي (Cohort) | بصورت آينده نگر (Prospective) يا گذشته نگر (Retrospective) تعريف جمعيت مورد مطالعه – تعريف دقيق مواجهه ـ تعريف دقيق Outcome - نحوه مقابله با Loss |
| [ ]  | مطالعه مداخله اي ( interventional) و يا كارآزمايي باليني (clinical trial) | نوع مطالعه ـ نوع نمونه انساني يا حيواني ـ تعريف نحوه مداخله و ميزان دقيق آن ( طول مدت، دوز مورد مصرف و ...) وجود گروه كنترل ـ نحوه تقسيم در گروه هاي مختلف (Allocation) ـ نحوه كور كردن مطالعه ـ نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه (Withdrawal , Loss) ـ تعريف دقيق پيامد ( Outcome)  |
| [ ]  | مطالعات علوم پايه (Experimental) | تعريف دقيق سير اجرا ـ تعريف دقيق بررسي نتايج |
| [ ]  | مطالعه براي ساخت دارو يا وسائل | تعريف دقيق دارو يا لوازم ـ آيا مشابه خارجي دارد در صورت وجود كاتالوگ آن پيوست مي باشد ـ موارد مصرف ـ نحوه تاييد دستگاه با دارو |
| [x]  | راه اندازي يك روش با سيستم علمي/ اجرايي |  |
| [ ]  | بررسي تستها | تعريف دقيق انجام تست ـ تعريف دقيق تست Gold standard ـ نحوه پذيرش بيماران و افراد سالم |
| [ ]  | بررسي روشها | مشخصات دقيق روش مورد نظر ـ مشخصات دقيق روش مرسوم (routine) ـتعريف دقيق تفاوتها ـ تحوه نتيجه گيري |
| [ ]  | مطالعات كيفي | تعريف دقيق گروههاي مورد نظر ـ نحوه اجراي جلسات و هدايت بحثها ـ معرفي گردانندگان جلسات و تخصص آنها ـ نحوه نتيجه گيري |
| [ ]  | مطالعات مديريت سيستم بهداشتي | مشكل چيست؟ اطلاعات لازم براي بررسي مشكل كدامند؟ |
| [ ]  | طراحي نرم افزار | برنامه مورد استفاده براي طراحي ـ محتويات برنامه نرم افزاري ـ كاربردهاي نرم افزار |

1. روش اجرا: ( باتوجه به بند قبل موارد لازم براي هر نوع مطالعه را در اين قسمت شرح دهيد و در صورت نياز مي توانيد از صفحات اضافه استفاده نماييد**)**

**روش جمع آوری اطلاعات:**

1. مشخصات ابزار جمع آوري اطلاعات و نحوه جمع آوري آن :
2. روش محاسبه حجم نمونه و تعداد آن:
3. ملاحظات اخلاقي
4. محدوديتهاي اجرايي طرح و روش كاهش آنها:

|  |
| --- |
| 1. **جدول متغيرها: براي انتخاب نوع متغير در خانه مربوطه كليك نموده و كليد F2 را بزنيد.**
 |
| رديف | عنوان متغير | نوع متغير | كمي | كيفي | تعريف عملي ـ علمي | نحوه اندازه گيري | مقياس |
| مستقل | وابسته | پيوسته | گسسته | اسمي | رتبه اي |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. پيش بيني كل زمان لازم براي اجراي كامل طرح به ماه:
2. جدول زمانبندي مراحل اجراي طرح:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | فعاليتهاي اجرايي | زمان كل | زمان اجرا به ماه |
|  |  |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

توجه :

1. زمان طراحي پيش نويس طرح و تكميل اين فرم جزء زمان اجراي طرح محسوب نمي شود.
2. دريافت گزارشها با توجه به جدول كانت مصوب صورت مي پذيرد. بنابراين لازم است مجري طرح زمان ارائه گزارشات طرح را در اين جدول مشخص نمايد.
3. زمان شروع طرح بعد از تصويب آن با هماهنگي مدير اجرايي طرح و حوزه مديريت امور پژوهشي و از هنگام تامين اعتبار در نظر گرفته ميشود.

قسمت پنجم ـ اطلاعات مربوط به هزينه ها

33. هزينه كارمندي ( پرسنلي) با ذكر مشخصات كامل و ميزان اشتغال هر فرد و حق الزحمه آنها:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نوع فعاليت | نام فرد يا افراد | رتبه علمي | كل رقم حق الزحمه براي يك نفر | جمع كل | محل امضاء  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

34. هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي كه توسط دانشگاه و يا ديگر موسسات صورت مي گيرد:

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

**فهرست وسايل و موادي كه بايد از اعتبار اين طرح از داخل يا خارج كشور خريداري شود:**

35. وسايل غير مصرفي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام دستگاه | كشور سازنده | شركت سازنده | شركت فروشنده ايراني | تعداد لازم | قيمت واحد | قيمت كل |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

36. مواد مصرفي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام دستگاه | كشور سازنده | شركت سازنده | شركت فروشنده ايراني | تعداد لازم | قيمت واحد | قيمت كل |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

37. هزينه مسافرت:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مقصد | تعداد مسافرت در مدت اجراي طرح و منظور آن | نوع وسيله نقليه | تعداد افراد | هزينه به ريال |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

38. هزينه هاي ديگر:

|  |  |
| --- | --- |
| هزينه هاي تگثير اوراق | ريال |
| ساير موارد | ريال |

39. جمع هزينه هاي طرح :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| هزينه پرسنلي | ريال | هزينه مسافرت | ريال |
| هزينه آزمايشها وخدمات تخصصي | ريال | هزينه هاي ديگر | ريال |
|  هزينه مواد و وسايل مصرفي | ريال | جمع كل | ريال |
| هزينه وسايل غير مصرفي | ريال |  |  |

مبلغي كه از منابع ديگر كمك خواهد شد و نحوه مصرف آن : ........................................................................ ريال

باقيمانده هزينه هاي طرح كه تامين آن درخواست مي شود: ......................................................................... ريال

با مطالعه قسمت اول اين فرم و رعايت مفاد آن بدينوسيله صحت مطالب مندرج در پيش نويس را تاييد مي نمايد و اعلام مي دارد كه اين تحقيق صرفاً به صورت:

* يك طرح تحقيقاتي در دانشگاه علوم پزشكي شاهرود
* بصورت مشترك با ..................................................
* در قالب پايان نامه در ..........................................

ارائه شده است .

 نام و نام خانوادگي - امضاي استاد/ اساتيد راهنما:

نام و نام خانوادگي امضاي استاد/ اساتيد مشاور:

نام و نام خانوادگي امضاي دانشجو

**References:**

1. 1 پژوهش کاربردی پژوهشی است که استفاده علمی خاصی برای نتایج حاصل از آن در نظر گرفته می شود و غالبا جنبه تئوری- عملی دارد. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 پژوهش بنیادی پژوهشی است که عمدتا در جهت گشترش مرزهای دانش بدون در نظر گرفتن استفاده علمی خاص برای کاربرد آن انجام می گیرد. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 پژوهش HSR پژوهشی که منجر به اصلاح نظام ارائه خدمات بهداشتی، درمانی و حتی نظام آموزشی و پشتیبانی می گردد. [↑](#footnote-ref-3)