بسمه تعالي



**معاونت تحقیقات و فناوری\***

**معاونت تحقیقات و فناوری**

**" طرح پیشنهادی تحقیق"**

عنوان طرح:

نام و نام خانوادگي مجري/ استاد راهنمای اول:

**نوع طرح:**

1. **غير پاياننامه 🞎**
2. **پاياننامه 🞎**

**محل اجرای طرح: دانشکده: ........................... مرکز تحقیقاتی\*\*:........................................**

 \* نشاني: تبريز - دانشگاه علوم پزشكي تبريز- سازمان مركزي شماره 2 - معاونت تحقیقات و فناوری - تلفن : 33357314

\*\* در صورتی که طرح تحقیقاتی پایاننامه ای، در یکی از مراکز تحقیقاتی دانشگاه انجام خواهد شد قبل از ارسال طرح به دانشکده مربوطه، تایید اولیه مرکز ذیربط ضروری است. بدیهی است ذکر آدرس دقیق مركز تحقيقات محل اجرای طرح براي نفر اول يا نويسنده مسئول مقاله / مقالات حاصل الزامی است.

**قسمت اول**

**1- اطلاعات مربوط به مجري / استاد راهنما** :

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي |  |
| نام پدر |  |
| کد ملی |  |
| نشاني و تلفن محل كار |  |
| مرتبه علمی  |  |
| رشته تحصيلي و تخصصي |  |
| شماره حساب / بانك ملي شعبه دانشگاه  |  |
| تلفن همراه  |  |
| پست الکترونیک |  |

1. **جدول مشخصات دانشجو ( در صورتی که طرح پایاننامه است تکمیل جدول زیر الزامی است)**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي دانشجو |  |
| مقطع و رشته تحصیلی |  |
| دانشکده |  |
| دانشگاه |  |
| تلفن همراه |  |
| پست الکترونیک |  |

1. **🞏راهنمای تکمیل طرح پیشنهادی تحقیق را مطالعه کردم و آنها را رعایت میکنم.**

[**Link *راهنمای تکمیل طرح پیشنهادی تحقیق***](http://researchvice.tbzmed.ac.ir/?pageid=282)

**4- ليست پژوهش هاي مرتبط با موضوع طرح پيشنهادي که مجری / استاد راهنما در آن مشاركت داشته است:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان طرح | نام مجري | نوع مشاركت | زمان شروع | درصد پيشرفت كار | ملاحظات |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**قسمت دوم**

1**- خلاصه مشخصات طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي مجري / استاد راهنما:** |  |
| **نوع مطالعه**  | **.......**  |
| **اولویت طرح** | **........ .........** |
| **نوع طرح** |  **.......** |
| **عنوان طرح** |
| **Title:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **محل يا محل هاي اجراي طرح (دانشکده/مرکز تحقيقاتي):** |  |
| **مدت اجراي طرح (بر حسب ماه):** |  |
| **هزينه کلی طرح (به ريال):** |  |

|  |
| --- |
| **خلاصه روش اجرا:**  |
| **نوآوري و ضرورت اجرای طرح:** |

1. **مشخصات افراد**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **شغل** | **درجه علمي و رشته تحصيلي** | **نقش\*** | **نحوه همكاري\*\*** | **كل ساعات كار براي طرح** | **حق الزحمه در ساعت (ريال)** | **جمع (ريال)** | **امضا** |
| **مجري و همكاران طرح** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\* نقش: در طرح پایاننامه ای: استاد راهنما / یا مشاور / دانشجو و در طرح غیر پایاننامه ای: مجری / همکار اصلی / همکار مشخص شود.****\*\*نحوه همكاري: بطور دقيق و به تفكيك براي هر يك از افراد در ارتباط با اجراي طرح / پایاننامه ذكر گردد.** | **جمع هزينه (ريال):** |

**3- مقدمه، بيان مسئله و ضرورت اجرای طرح:**

**4- ذینفعان نتایج طرح ( بیمار/ صنعت/ جامعه/ سیاستگزاران/ .....) بصورت کامل توضیح داده شود.**

**5- تعريف واژه هاي اختصاصي:**

**6- فرضيات طرح :‌**

**7- اهداف طرح** (با توجه به مقدمه و بصورتي كه قابل ارزيابي و اندازه گيري باشند، مشخص شود.)

**الف) هدف كلي طرح** ( اصولاً در برگيرنده كل عنوان طرح است):

**ب) اهداف اختصاصي طرح :**

1)

2)

3)

**8- روش اجرا** (جمعيت هدف، معيارهاي ورود و خروج، توصيف دقيق گروههاي مورد مطالعه ،‌حجم نمونه و روش نمونه گيري / گردآوری، روش تحلیل داده ها) :

1. **– توضیحات تکمیلی اهداف اختصاصی:**

-**براي هر كدام از اهداف اختصاصی با روش اجرا، متغیرها و یا روش آنالیز آماری یکسان، متن و جدول مشترک آورده شود در غیر اینصورت جداگانه نوشته شود.**

**هدف اختصاصي شماره.... : متن هدف ذکر شود**

الف) خلاصه روش اجرا (توصيف دقيق گروههاي مورد مطالعه ،تعداد نمونه هر گروه ،‌نحوه انجام تحقيق يا آزمايش):

## جدول متغيرها (Variables):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **متغير ها** | **نوع مقیاس**  | **نوع متغیر** | **روش كنترل / ارزيابي** | **تعريف علمي متغير****(در صورت نياز)** |
| **كمي** | **كيفي** |
| فاصله ای | نسبتی | اسمی | رتبه ای | مستقل | وابسته | مخدوشگر |
|  | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 |  |  |
|  | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 |  |  |
|  | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 |  |  |
|  | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 | 🞎 |  |  |

ب) توضیح کامل روش تجزيه و تحليل آماري داده ها:

**10**- ملاحظات اخلاقي(هر طرحی بسته به نوع مطالعه، ملاحظات خاص خود را دارد که بر اساس دستور العمل کمیته منطقه ای اخلاق بایستی مد نظر قرار گیرد- در صورت نیاز فرم رضایتنامه آگاهانه تکمیل گردد ***لازم به ذکر است شروع مراحل اجرایی پژوهش تنها پس از اخذ مجوز از کمیته اخلاق میسر خواهد بود***)

توضیحات:

 🞏 راهنمای کدهای اخلاق در پژوهش را مطالعه کردم و آنها را رعایت میکنم.

 [***Link به کدهای مربوطه اخلاق در پژوهش هاي علوم پزشكي***](http://researchvice.tbzmed.ac.ir/?pageid=281)

**11- جدول زماني مراحل اجرا طرح** (GANTT CHART)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح هر يك از فعاليتهاي اجرائي طرح به تفكيك | طول مدت (ماه) | زمان اجرا (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 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12- هزينه آزمايشها و خدمات تخصصي كه توسط موسسات ديگر صورت مي گيرد:**

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

 **13- جدول هزينه هاي وسايل و مواد:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام وسايل و يا موادمصرفي | نام محل تهيه | تعداد يا مقدار لازم | مبلغ واحد (ريال) | كل مبلغ (ريال) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | جمع كل ( ريال) |

**14- ساير هزينه ها:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| موضوع هزينه | توضيح در باره كميت و يا كيفيت موضوع هزينه | كل مبلغ (ريال) |
| هزينه مسافرت |  |  |
| هزينه تايپ، تكثير، تقاضاي patent ، … |  |  |
| هزينه هاي متفرقه (داوطلبين، … ) |  |  |
|  | جمع هزينه (ريال): |

**15- جمع هزينه هاي طرح:**

|  |  |
| --- | --- |
| نوع | مبلغ (ريال) |
| پرسنلي |  |
| آزمايشات و خدمات تخصصي |  |
| وسايل و مواد |  |
| ساير |  |
|  | جمع كل هزينه هاي طرح (ريال): |

**16- منابع علمی** (متن کامل حداقل سه منبع اصلي *مرتبط با موضوع* ضميمه شود) :

17**- آيا منبع ديگري ( به غير از معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ) در تامين هزينه طرح مشاركت خواهد داشت ؟**

 بله 🞎 خير 🞎

 لطفاً ميزان مشاركت و چگونگي آن توضيح داده شود:

18**- آيا اين طرح در محل ديگر (دانشگاه و خارج از دانشگاه ) نیز ارائه شده است؟** بله 🞎 خير 🞎

 اگر بلی: ‌ نام محل : نتيجه ارائه :‌ تصويب🞎 عدم تصويب 🞎

19**- در صورتی که طرح پایاننامه است بند زیر تکمیل و امضا شود:**

این طرح پایاننامه ای در شورای گروه ................................. در مورخه ........................... به تصویب رسید.

 امضای مدیر گروه / معاون پژوهشی

20- راهنماي تكميل طرح پیشنهادی تحقیق را بدقت مطالعه، ضمن موافقت با آن، صحت مطالب مندرج در آن را تأئيد مي نمايم.

**نام و نام خانوادگي و امضای مسئول محل یا محلهای اجراي طرح/ پایاننامه:**

**نام و نام خانوادگي و امضای**

**مجري طرح / استاد راهنما:**