**بسمه تعالي**



**معاونت تحقیقات و فناوری\***

**دانشکده علوم پزشکی مراغه**

**" طرح تحقیقاتی"**

عنوان طرح:

نام و نام خانوادگي مجري طرح:

**نوع طرح:**

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

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

****

**قسمت اول**

**1- اطلاعات مربوط به مجري**

|  |  |
| --- | --- |
| 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. **اطلاعات مربوط به 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 |  |

**قسمت دوم**

1**- خلاصه مشخصات طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي مجري**  |  |
| **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:

**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:**

**نام و نام خانوادگي و امضای**

**مجري طرح :**