

**جمهوری اسلامی ایران**

**وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان**

**معاونت تحقیقات و فناوری**

**پروپوزال پروژه تحقيقاتي**

**Research Proposal**

|  |
| --- |
| **طرح تحقيقاتي  طرح-پایان نامه  پایان نامه (بدون بودجه)** **(دانشکده/مرکز تحقیقات/معاونت/کمیته تحقیقات دانشجویی/دانشگاه) ......................** |
| **عنوان فارسی:** |
| **عنوان انگلیسی:** |

**توجه:** در صورتی که این پروژه، تحت عنوان **طرح-پایان نامه** و یا **پایان نامه (بدون بودجه)** می‌باشد، تکمیل اطلاعات این صفحه ضروری است، در غیر این صورت، لزومی به تکمیل اطلاعات این صفحه نمی‌باشد.

**استاد (اساتید) راهنما:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **رشته تحصیلی** | **مرتبه علمی** | **شماره تماس** | **امضاء** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |

**اساتید مشاور:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **رشته تحصیلی** | **مرتبه علمی** | **نوع مشاوره****(علمی، آماری)** | **شماره تماس** | **امضاء** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |

**دانشجو:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **رشته و مقطع تحصیلی** | **شماره دانشجویی** | **شماره تماس** | **امضاء** |
| **1** |  |  |  |  |  |

**قسمت اول: اطلاعات عمومی پروژه**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- طول مدت انجام پروژه: ..................... ماه**  | **5- تاریخ ثبت در سامانه: 00/00/1300** |
| **2- تاریخ تصویب: 00/00/1300** | **6- کد ترتیبی پروژه در سامانه: 0000** |
| **3- تاریخ شروع: 00/00/1300** | **7- کل بودجه مصوب (ریال):000/000/000** |
| **4- تاریخ خاتمه: 00/00/1300** |  |

**8- نام و نام خانوادگی، آدرس کامل، ایمیل، شماره تلفن همراه، آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی مدیر اجرایی:**

**9- نام، آدرس و تلفن مؤسسه‌ای که پژوهش در آن انجام خواهد شد:**

**10- مشخصات همکاران:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **آخرین مدرک تحصیلی** | **درجه علمی** | **نوع فعالیت** | **امضاء** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |

نظر شورای پژوهشی (دانشکده/مرکز تحقیقات/معاونت/کمیته تحقیقات دانشجویی/دانشگاه) ......................

طرح تحقیقاتی فوق در تاریخ **00/00/1300** مورد بررسی شورای پژوهشی (دانشکده/مرکز تحقیقات/معاونت/کمیته تحقیقات دانشجویی/دانشگاه) ......................... قرار گرفت و به تایید اعضاء شورا رسید.

امضاء و نام معاون پژوهشی (دانشکده/مرکز تحقیقات/معاونت/کمیته تحقیقات دانشجویی/دانشگاه) ..................

**دکتر ................................**

**11- آیا طرح نیاز به کمیته اخلاق دارد؟ (بله  / خیر )**

**در صورت نیاز به کمیته اخلاق، موارد زیر تکمیل گردد:**

**نظر کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه:**

**تاریخ صورتجلسه کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه: 00/00/1300**

**کد مصوبه کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه: LUMS.REC.0000.00**

**12- در صورتی که طرح تحقیقاتی شما از نوع کارآزمایی بالینی می‌باشد، لطفاً عنوان آن را در سایت www.irct.ir ثبت نموده و کد رهگیری را در قسمت زیر تایپ نمایید.**

**کد رهگیری:** .............................................................................................. **تاریخ ثبت در سایت www.irct.ir: 00/00/1300**

**امضاء و نام معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه و دبیر کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه**

**دکتر مجتبی خاکساریان**

**قسمت دوم: اطلاعات فنی پروژه**

1. **بیان مسئله: (فونت B Nazanin 12 و فاصله خطوط 1)**
2. تعریف موضوع(در مطالعات تحلیلی تعریف متغیر وابسته در این قسمت آورده شود) 2- اهمیت موضوع با تاکید بر آمار جهانی، منطقه­ای و کشوری3- عوامل تاثیر گذار بر موضوع اصلی(در مطالعات تحلیلی توضیحات متغیر مستقل در این قسمت آورده شود) 4- خلاء مطالعاتی موجود 5- اشاره به هدف کاربردی)

**2- هدف اصلی** (متناظر با عنوان مطالعه تنظیم گردد)

**3- اهداف فرعی** (خرد کردن هدف اصلی در قالب اهداف جزئی‌تر)

**4- سؤالات یا فرضیات** (متناسب با اهداف فرعی)

**5- معیارهای ورود و خروج نمونه‌ها:**

**6- جدول متغیرها:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان متغير** | **نوع متغير** | **تعريف علمي یا عملي** | **ابزار گردآوری اطلاعات** | **نحوه یا واحد اندازه‌گیری** |
| **مستقل** | **وابسته** | **كمي** | **كيفي** |
| **پيوسته** | **گسسته** | **اسمي** | **ترتیبی** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7- تعریف واژگان عملی و اصطلاحات:**

**قسمت سوم: متدولوژی**

1. **نوع مطالعه را مشخص نمایید و در قسمت روش اجرا، موارد مقابل بند مورد اشاره را توضیح دهید.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **محل علامت** | **نوع مطالعه** | **مواردي كه الزاما بايستي در روش اجراي طرح توضيح داده شود** |
|  | مرور نظام­مند و فرا‌تحلیل(Systematic Review and Meta-Analysis) | راهبرد جستجو، معيارهاي انتخاب مطالعه، ارزيابي كيفيت مطالعات، راهبرد استحصال داده ها، راهبرد سنتز داده ها |
|  | کارآزمایی شاهد­دار تصادفی شده(Randomized Controlled Trial) | تعریف معیارهای ورود و خروج از مطالعه، وجود گروه کنترل – تعریف دقیق مداخله - نحوه تقسيم در گروه هاي مختلف (Allocation)– نحوه کورکردن مطالعه – نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه(Withdrawal) – تعريف دقيق پيامد (Outcome) |
|  | کارآزمایی میدانی(Field Trial) | (افراد سالم ، واحد مطالعه هستند) ، تعریف معیارهای ورود و خروج از مطالعه، وجود گروه کنترل – تعریف دقیق مداخله - نحوه تقسيم در گروه هاي مختلف (Allocation)– نحوه کورکردن مطالعه – نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه(Withdrawal) – تعريف دقيق پيامد (Outcome) |
|  | کارآزمایی اجتماعی(Community Trial) | (تصادفی سازی به جای افراد بر روی گروهها یا جمعیت‌ها سالم انجام میشود) تعريف جمعيت­های مورد مطالعه - تعريف دقيق مواجهه - تعريف دقيق Outcome |
|  | مطالعه نیمه تجربی(Quasi-Experimental) | مطالعاتی که حداقل فاقد یکی از شرایط مطالعات مطالعات تجربی باشد. (فاقد گروه کنترل یا تخصیص تصادفی) |
|  | مطالعات تجربی(آزمایشگاهی)(Experimental Designs) | تعريف دقيق سير اجرا - تعريف دقيق بررسي نتايج |
|  | مطالعه هم گروهي(Cohort Study) | بصورت آينده نگر (Prospective)يا گذشته نگر (Retrospective): تعريف جمعيت مورد مطالعه - تعريف دقيق مواجهه - تعريف دقيق Outcome - نحوه مقابله با Loss |
|  | مطالعه مورد-شاهدی(Case-Control Study) | 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 قرار‏ مي‏گيرد |
|  | مطالعه مقطعي(Cross-sectional Study) | جمعيت مورد مطالعه - نام متغيرهاي وابسته و مستقل - روشهاي نمونه‏گيري |
|  | مطالعه بوم شناختی(Ecological Study) | تعیین واحد (گروه) تحت مطالعه – تعیین متغیرهای وابسته و مستقل |
|  | ارزیابی تست­های تشخیصی و غربالگری(Evaluation of Diagnostic and Screening Tests) | تعريف دقيق انجام تست - تعريف دقيق تست Gold standard - نحوه پذيرش بيماران و افراد سالم |
|  | مطالعات كيفي(Qualitative Study) | تعريف دقيق گروههاي مورد نظر – نحوه اجراي جلسات و هدايت بحثها - معرفي گردانندگان جلسات و تخصص آنها – نحوه نتيجه گيري |
|  | مطالعات طولی(Longitudinal Study) | تعیین گروه یا جمعیت تحت مطالعه – مشخص کردن بازه زمانی برای پیگیری جمعیت |
|  | مطالعات توصیفی قبل و بعد از مداخله  |  |
|  | مطالعات ارتقای کیفیت خدمات یا سرویس |  |
|  | مطالعات ارزیابی برنامه‌ها بهداشتی درمانی |  |
|  | سایر مطالعات |  شامل طراحي نرم افزار، مطالعات مديريت سيستم بهداشتي، بررسی مورد، بررسی موارد و ... |

**2- جامعه مورد مطالعه، روش نمونه‌گیری و حجم نمونه** (فرمول و رفرنس حجم نمونه ارائه شود.)

**3- روش اجرا (روش تحقیق و جمع‌آوری اطلاعات):**

**4- نحوه تجزیه و تحلیل اطلاعات و روش‌های آماری مورد استفاده:**

**5- محدودیت‌ها و مشکلات:**

**6- نکات اخلاقی:**

**قسمت چهارم: بررسی متون و منابع**

**1- مرور متون: (**شخص انجام دهنده مطالعه، سال انجام مطالعه، هدف یا عنوان مطالعه، نوع مطالعه، خلاصه‌ای از روش کار و نتایج مطالعات ذکر شود**)**

**2- منابع و مآخذ: (به شیوه Vancouver و با ستفاده )**

**قسمت پنجم: جدول زمان‌بندی**

**طول مدت اجرای پروژه: ........................... ماه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح فعالیت اجرایی** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**قسمت ششم: هزینه‌ها**

**1- جدول هزینه‌های پرسنلی:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **آخرین مدرک تحصیلی** | **نوع فعالیت** | **کل ساعت کار** | **حق‌التحقیق در ساعت (ریال)** | **کل مبلغ****(ریال)** | **امضاء** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزینه‌های پرسنلی (ریال):** |

**2- جدول هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **آزمایش یا خدمات تخصصی** | **مرکز سرویس دهنده** | **تعداد دفعات** | **هزینه برای هر دفعه** | **کل مبلغ (ریال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی (ریال):** |

**3- جدول هزینه‌های وسایل و مواد غیر مصرفی:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه و یا مواد** | **کشور و نام کارخانه یا نماینده فروش** | **کاربرد در این طرح** | **مقدار یا تعداد لازم** | تامین از محل اعتبارات معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4- جدول هزینه‌های وسایل و مواد مصرفی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه و یا مواد** | **کشور و نام کارخانه یا نماینده فروش** | **کاربرد در این طرح** | **مقدار یا تعداد لازم** | **مبلغ هر واحد****(ریال)** | **کل مبلغ** **(ریال)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزینه‌های وسایل و مواد مصرفی (ریال):** |

**5- جمع هزینه‌های پروژه:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع هزینه** | **کل مبلغ (ریال)** |
| پرسنلی |  |
| آزمایشات و خدمات تخصصی |  |
| وسایل و مواد غیرمصرفی | تامین از محل اعتبارات معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه |
| وسایل و مواد مصرفی |  |
| **جمع کل هزینه‌ها (ریال):** |  |

پروژه تحقیقاتی آقای/خانم **.....................................................** در جلسه شورای پژوهشی (دانشکده/مرکز تحقیقات/معاونت/کمیته تحقیقات دانشجویی/دانشگاه) ......................... ، مورخ **00/00/1300** به تصویب رسید.

|  |
| --- |
| **نام و نام خانوادگی و امضاء طرح‌دهنده(ها)/استاد راهنما:** |
| **نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر اجرایی:** |
| **امضاء معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه****دکتر مجتبی خاکساریان** | **نام و نام خانوادگی و امضاء ناظر پروژه****دکتر ..................** |