

**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:** |
| **نام و نام خانوادگی طرح‌دهنده(ها) و یا استاد راهنما:**  **شماره تماس:** |
| **نام و نام خانوادگی مدیر اجرایی:**  **شماره تماس:** |
| **نام و نام خانوادگی دانشجو (پایان نامه):**  **شماره تماس:** |

**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 مروت طاهری کلانی**

**قسمت دوم: اطلاعات فنی پروژه**

**1- بیان مسئله: (فونت B Nazanin 12 و فاصله خطوط 1)**

**2- هدف اصلی:**

**3- اهداف فرعی:**

**4- سؤالات یا فرضیات:**

**5- معیارهای ورود و خروج نمونه‌ها:**

**6- جدول متغیرها:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان متغير** | **نوع متغير** | | | | | | **تعريف علمي- عملي** | **نحوه‌ي اندازه‌گيري** | **مقياس** |
| **مستقل** | **وابسته** | **كمي** | | **كيفي** | |
| **پيوسته** | **گسسته** | **اسمي** | **رتبه‌اي** |
| **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.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **علامت** | **نوع مطالعه** | **مواردي كه الزاماً بايستي در روش اجراي طرح توضيح داده شوند** |
|  | بررسي بيماران  (Case series) | تعريف بيماري- جمعيت مورد مطالعه- محل‌هاي مورد مطالعه |
|  | بررسي مقطعي  (Cross Sectional Study) | جمعيت مورد مطالعه- نام متغيرهاي وابسته و مستقل- روش‌هاي نمونه‌گيري |
|  | مطالعه مورد/ شاهد  (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 همگروهي (Cohort Study) | به صورت آينده‌نگر (Prospective) يا گذشته‌نگر (Reprospective) - تعريف جمعيت مورد مطالعه- تعريف دقيق مواجهه- تعريف دقيق Outcome - نحوه مقابله با Loss |
|  | مطالعه مداخله‌اي (Interventional Study)  يا كارآزمايي باليني  (Clinical Trial) | نوع مطالعه - نوع نمونه انساني يا حيواني- تعريف نحوه مداخله و ميزان دقيق آن (طول مدت دوز مورد مصرف و غیره) - وجود گروه كنترل- نحوه تقسيم در گروه‌هاي مختلف (Allocation) - نحوه كور كردن مطالعه- نحوه مقابله با خروج نمونه‌ها از مطالعه (Withdrawal, Loss) - تعريف دقيق پيامد (Outcome) |
|  | مطالعات تجربي (Experimental Study) | تعريف دقيق سير اجرا- تعريف دقيق بررسي نتايج |
|  | مطالعه براي ساخت دارو يا وسايل | تعريف دقيق دارو يا لوازم- آيا مشابه خارجي دارد؟ درصورت وجود، كاتالوگ آن پيوست باشد- موارد مصرف- نحوه تأييد دستگاه يا دارو |
|  | راه‌اندازي يك روش يا سيستم علمي/ اجرايي |  |
|  | بررسي تست‌ها | تعريف دقيق انجام تست- تعريف دقيق تستGold Standard - نحوه پذيرش بيماران و افراد سالم |
|  | بررسي روش‌ها | مشخصات دقيق روش مورد نظر- مطالعه دقيق روش مرسوم (Routine) - تعريف دقيق تفاوت‌ها- نحوه پذيرش بيماران و افراد سالم |
|  | مطالعه كيفي | تعريف دقيق گروه‌هاي مورد نظر- نحوه اجراي جلسات و هدايت بحث‌ها- معرفي گردانندگان جلسات و تخصص آنها- نحوه نتیجه‌گيري |
|  | مطالعه مديريت سيستم بهداشتي |  |
|  | طراحي نرم افزار |  |
|  | توصیفی تحلیلی |  |
|  | توصیفی |  |

**2- جامعه مورد مطالعه، روش نمونه‌گیری و حجم نمونه:**

**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: (فونت B Nazanin 12 و فاصله خطوط 1)**

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

**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- جدول هزینه‌های مسافرت:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **مبدأ** | **مقصد** | **نوع وسیله سفر** | **تعداد مسافر** | **تعداد مسافرت** | **کرایه هر سفر (ریال)** | **کل مبلغ (ریال)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع کل هزینه‌های مسافرت (ریال):** | | | | | | | |

**6- 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 |  |
| هزینه مسافرت |  |
| هزینه تایپ و تکثیر |  |
| کمک هزینه ویرایش مقاله |  |
| سایر هزینه‌ها |  |
| **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 مروت طاهری کلانی** | **نام و نام خانوادگی و امضاء ناظر پروژه**  **دکتر ..................** |