**وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكي**

**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني ايلام**

**معاونت تحقیقات و فناوری**

**مديريت توسعه پژوهش و ارزيابي تحقيقات**

**بسمه تعالی**

**فرم پيش نويس طرح تحقیقاتی**

(PROPOSAL)

**عنوان طرح تحقیقاتی/ طرح -پایان‌نامه:**

**در صورت اثرگذار بودن طرح، کادر زیر تکمیل شود**

|  |
| --- |
| **الف- محور اثرگذاری**  **⬜ اثر بر آموزش، سیاست‌گذاری و قانون گذاری سلامت**  **⬜ اثر بر سلامت و خدمات درمانی**  **⬜ اثر بر سبک زندگی و محیط زیست**  **⬜ اثر بر ارائه خدمات بهداشتی و سلامت**  **⬜ اثر بر تولید، اقتصاد و کسب و کار سلامت**  **ب- سطح اثرگذاری: دانشگاهی ⬜ استانی ⬜ ملی ⬜**  **ج- عنوان ارائه شده جزء اولویت های تحقیقاتی یا سفارش کدام سازمان است ؟**  **د- سازمان ذینفع از نتایج طرح مربوطه:** |

**در صورت ارائه خلاصه سیاستی، کادر زیر تکمیل شود:**

|  |
| --- |
| **الف- محل اثر خلاصه سیاستی**  **⬜ اثر بر آموزش، سیاست‌گذاری و قانون گذاری سلامت**  **⬜ اثر بر سلامت و خدمات درمانی**  **⬜ اثر بر سبک زندگی و محیط زیست**  **⬜ اثر بر ارائه خدمات بهداشتی و سلامت**  **⬜ اثر بر تولید، اقتصاد و کسب و کار سلامت**    ب- سطح اثرگذاری: دانشگاهی ⬜ استانی ⬜ ملی ⬜  ج- سازمان ذینفع از نتایج طرح مربوطه:  نکته: در صورتی که طرح راهنمای بالینی باشد پروپوزال بر اساس فرمت راهنمای بالینی تدوین گردد. |

1**: اطلاعات مربوط به عوامل اجرايي طرح (**توجه: چنانچه طرح دهنده بيش از يك‌نفر باشد لازم است هر كدام از ايشان بطور جداگانه اين قسمت را تكميل نمايند) (اجباری)

|  |
| --- |
| **مشخصات مجری/مجریان طرح:**  **مشخصات فردی:**  نام و نام خانوادگي: کد ملی:  آخرین مدرک تحصیلی: محل خدمت:  شماره همراه: ایمیل (ترجیحا دانشگاهی):  شماره حساب و نام بانک: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مشخصات همكاران طرح** (ذکر نام افراد بدون امضای آنان اعتباری ندارد): | | | | | | | |
| **رديف** | **نام و نام‌خانوادگي** | **نقش در طرح (مجری، مشاور، ...)** | **رشته تحصیلی و تخصص** | **مرتبه علمی** | **دانشگاه یا موسسه محل خدمت** | **نقش اجرایی در طرح** | **امضاء** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

**2: توجیه طرح پژوهشی:**

**2-1 عنوان طرح:**

|  |
| --- |
| **فارسی:** |

|  |
| --- |
| **English:** |

**2-2 بیان مسئله، ضرورت انجام، بررسی متون، شکاف های پژوهشی و جنبه های نوآورانه طرح**

|  |
| --- |
| **(حداکثر 1000 کلمه، با ذکر رفرنس):** |

**2-3 نوع مطالعه**

|  |
| --- |
| **(راهنما: به جدول پیوست شماره 1 مراجعه شود)** |

**2-4 اهداف پژوهش- سوالات/ فرضیات**

|  |
| --- |
| **الف) هدف/اهداف کلی:** |

|  |
| --- |
| **ب) هدف یا اهداف اختصاصی(ویژه):** |

|  |
| --- |
| **ج) سؤالات/ فرضیات پژوهش:** |

**2-5 جدول متغيرها**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان متغير | نوع متغير | | | كمي | | كيفي | | تعريف علمي - عملي | نحوه اندازه گيري | مقياس |
| 1 |  | مستقل | وابسته | زمينه اي | پيوسته | گسسته | اسمي | رتبه‏اي |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3- اجرای طرح:**

**3-1 روش اجرا:**

|  |
| --- |
| در این بخش به نوع و جامعه مورد مطالعه، طراحی و فرآیند اجرای مطالعه، روش محاسبه حجم نمونه، تعداد آن و نوع نمونه گیری، مشخصات ابزار و روش های گرداوری داده ها و شاخص های اعتبار سنجی با ذکر رفرنس اشاره شود. (حداکثر 1000 کلمه، با ذکر رفرنس) |

**3-2 روش تجزیه و تحلیل داده‌ها:**

|  |
| --- |
| حداکثر تعداد کلمات در این بخش 150 کلمه است (معرفی نرم افزار و آزمون‌های آماری، و سطوح معنی‌داری در مطالعه الزامی است) |

**3-3 ملاحظات اخلاقی:**

|  |
| --- |
| حداکثر تعداد کلمات در این بخش 100 کلمه است  ذکر نحوه رعایت نکات اخلاقی در این پژوهش  چنانچه موضوع پایان نامه بر روی سوژه های انسانی انجام می‌گیرد ، فرم رضایت نامه پیوست شود |

**3-4 محدودیت های اجرای طرح و روش کاهش آنها**

|  |
| --- |
| بیان محدودیت‌های تحقیق و ارائه راه حل آن‌ها |

**3-5 منابع: (به سبک ونکوور)**

**4- مدیریت اجرایی تحقیق**

**4-1 مدت زمان لازم برای اجرای طرح: (به ماه)**

**4-2 هزینه ها:**

**الف- هزینه پرسنلی:** (جهت محاسبه ساعت دستمزد به جدول پیوست شماره 2 مراجعه شود)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نوع فعاليت** | **حجم فعالیت به ساعت** | **مدرک تحصیلی** | **میزان حق الزحمه**  **(ریال)** | **جمع كل**  **( ريال)** |
| 1 | تدوين پروپوزال و بررسي سوابق |  |  |  |  |
| 2 | تدوين پرسشنامه محقق ساخته |  |  |  |  |
| 3 | پرسشگري (تكثير: توزيع و جمع آوري) |  |  |  |  |
| 4 | انجام آزمایش‌ها/خدمات تخصصی توسط تیم تحقیق |  |  |  |  |
| 5 | استخراج و ورود داده ها |  |  |  |  |
| 6 | تجزيه و تحليل آماري |  |  |  |  |
| 7 | تهيه گزارش فصول و تدوين نهايي |  |  |  |  |
| **جمع** | | | | |  |

**ب- هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی** (خدماتی که به وسیله سایر مراکز انجام می‌شود). پیش فاکتور پیوست شود.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي** | **مركزسرويس دهنده** | **تعداد كل آزمايشها** | **هزينه براي هر بار آزمايش (ریال)** | **جمع**  **(ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| جمع کل(ریال): | | | | |  |

**ج) هزينه‌هاي وسایل غيرمصرفي:**

**(هزينه‌هاي دستگاه يا مواد غيرمصرفي كه باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج كشور خریداری شود و شماره اموال دریافت کند)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام دستگاه** | **نام شركت تولید کننده** | **نام كشور تولید کننده** | **نام شرکت فروشنده ایرانی** | **تعداد** | **قیمت واحد** | **قیمت كل (ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل (ریال) | | | | | |  | |

**\* نکته مهم:** قبل از تسویه حساب طرح، ارائه فاکتور معتبر برای تمامی موارد مندرج در این جدول الزامی است.

**د) هزينه‌هاي مواد مصرفي: (هزينه‌هاي وسايل يا مواد مصرفي كه باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج كشور خریداری شود)**

**پیش فاکتور پیوست شود.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام ماده** | **نام شركت تولید کننده** | **نام كشور تولید کننده** | **نام شرکت فروشنده ایرانی** | **تعداد یا مقدار لازم** | **قیمت واحد (ریال)** | **قیمت كل (ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل (به ریال) | | | | | |  | |

**ه) هزینه مسافرت:** (مسافرت درون شهری یا بیرون شهری، در صورت لزوم و بر اساس جدول پیوست 2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **مقصد** | **علت مسافرت** | **نوع وسيله نقليه** | **تعداد افراد** | **هزينه رفت و آمد (ريال)** | **هزينه كل**  **(ريال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل (ریال) | | | | | |  |

**و) سایر هزینه‌ها:** (هر هزینه‌ ضروری دیگری که در پنج جدول فوق نیامده است.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع هزینه | مبلغ هزینه (ریال) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| جمع سایر هزینه‌ها (ريال) | |  |

**4-3 جمع هزینه‌ها** (جهت اطلاع از تعهد طرح ها به جدول پیوست شماره 3 مراجعه شود):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع هزینه | مبلغ هزینه (ریال) |
| 1 | جمع هزینه‌های پرسنلی (بند الف) |  |
| 2 | جمع هزینه‌های آزمایشها و خدمات تخصصی (بند ب) |  |
| 3 | جمع هزینه‌های وسایل غيرمصرفي (بند ج) |  |
| 4 | جمع هزینه‌های مواد مصرفي (بند د) |  |
| 5 | جمع هزینه‌هاي مسافرت (بند ه) |  |
| 6 | جمع سایر هزینه‌ها (بند و) |  |
| 7 | هزینه ناظر( برای طرح های آزمایشگاهی و غیرآزمایشگاهی به ترتیب 2 و 4 درصد کل هزینه طرح) |  |
| جمع كل | |  |

**اين طرح تحقيقاتي ⬜ طرح- پايان نامه ⬜ طرح دانشجویی ⬜**

**تحت‌عنوان: ................................................................................................................................................................................ .............................. با اعتباري معادل .......................................... ريال درجلسه شوراي پژوهشي دانشگاه ⬜ دانشکده ⬜ مرکز تحقيقات ⬜ مركزمطالعات و توسعه آموزش ⬜ كميته تحقيقات دانشجويي ⬜ در تاریخ ........................... به تصويب رسيد.**

**جدول پیوست شماره 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| محل علامت | نوع مطالعه | مواردي كه الزاما بايستي در روش اجراي طرح توضيح داده شود |
|  | بررسي بيماران (Case series ) | تعريف بيماري - جمعيت مورد مطالعه - محلهاي مورد مطالعه |
|  | بررسي مقطعي(Cross sectional ) | جمعيت مورد مطالعه - نام متغيرهاي وابسته و مستقل - روشهاي نمونه‏گيري |
|  | مطالعه مورد/شاهد(Case / control ) | 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 قرار‏مي‏گيرد |
|  | مطالعه هم گروهي(Cohort) | بصورت آينده نگر (Prospective)يا گذشته نگر (Retrospective): تعريف جمعيت مورد مطالعه - تعريف دقيق مواجهه - تعريف دقيق Outcome - نحوه مقابله با Loss |
|  | مطالعه مداخله اي(interventional ) و يا كارآزمايي باليني (clinical trial) | نوع مطالعه - نوع نمونه انساني يا حيواني - تعريف‏ نحوه مداخله و ميزان‏ دقيق‏آن (طول‏مدت‏,‏ دوز مورد مصرف‏و …) - وجودگروه كنترل - نحوه تقسيم در گروه هاي مختلف (Allocation ) - نحوه كوركردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه (Loss وwithdrawal ) - تعريف دقيق پيامد (‏outcome ) |
|  | مطالعات علوم پايه ( Experimental) | تعريف دقيق سير اجرا - تعريف دقيق بررسي نتايج |
|  | مطالعه براي ساخت دارو يا وسائل | تعريف دقيق دارو يا لوازم - آيا مشابه خارجي دارد در صورت وجودكاتالوگ آن پيوست باشد - موارد مصرف - نحوه تاييد دستگاه يا دارو |
|  | راه اندازي يك روش يا سيستم علمي/ اجرائی |  |
|  | بررسي تستها | تعريف دقيق انجام تست - تعريف دقيق تست Gold standard - نحوه پذيرش بيماران وافراد سالم |
|  | بررسي روشها | مشخصات دقيق روش موردنظر - مشخصات دقيق روش مرسوم (routine ) -تعريف دقيق تفاوتها - نحوه پذيرش بيماران وافراد سالم |
|  | مطالعات كيفي | تعريف دقيق گروههاي مورد نظر – نحوه اجراي جلسات و هدايت بحثها - معرفي گردانندگان جلسات و تخصص آنها – نحوه نتيجه گيري |
|  | مطالعات مديريت سيستم بهداشتي | مشكل چيست؟ اطلاعات لازم براي بررسي مشكل كدامند؟ |
|  | طراحي نرم افزار | برنامه مورد استفاده براي طراحي – محتويات برنامه نرم افزاري – كاربردهاي نرم افزار |
|  | سایر |  |

**جدول پیوست شماره 2**

***جدول دستمزد پرسنلی***

|  |  |
| --- | --- |
| ***جدول دستمزد پرسنلی*** | |
| اعضای هیئت علمی،هیئت علمی ضریب K و بالینی | دستمزد در ساعت: 60/1 بند اول و دوم حکم کارگزینی |
| دکتری PhD غیر هیئت علمی | دستمزد در ساعت: 300.000 ریال |
| کارشناسی ارشد و GP | دستمزد در ساعت: 210.000 ریال |
| کارشناسی | دستمزد در ساعت: 120.000 ریال |
| دانشجویان کاردانی و کارشناسی | دستمزد در ساعت: 60.000 ریال |
| خدماتی ( شستشو، کار با حیوانات) | دستمزد در ساعت: 30.000 ریال |
| پرسشنامه خود ساخته | 20 ساعت (قابلیت افزایش و ارتقاء ساعت با نظر متخصصین) |
| پروپوزال | 30 ساعت |
| جمع آوری و ورود اطلاعات | کارشناسی (open) |
| آنالیز | تا 20 ساعت (موارد خاص با نظر متخصصین) |
| گزارش نهایی | 30 ساعت |
| پرسشگری یا نمونه گیری | کارشناسی (open) |
| مسافرت داخل شهری | 3.000.000 ریال |
| مسافرت برون شهری | 4.500.000 ریال |
| مسافرت خارج استان | 7.500.000 ریال |

**جدول پیوست شماره 3**

***جدول تعهد طرح-پايان نامه­ها و طرح­هاي تحقيقاتي***

|  |  |
| --- | --- |
| **جدول محاسبه تعهد مقاله طرح/طرح پایان­نامه های آزمایشگاهی و RCT** | |
| اعتبار طرح | تعداد مقالات مورد نیاز |
| تا 135 میلیون ریال | یک مقاله Scopus |
| بیشتر از 135 میلیون ریال- تا 225 میلیون ریال | یک مقاله PubMed |
| بیشتر از 225 میلیون ریال- تا 270 میلیون ریال | یک مقاله ISI |
| بیشتر از 270 میلیون ریال- تا 427 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله ISI (Q2) |
| بیشتر از 427 میلیون و 500 هزار ریال- تا 607 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله ISI (Q1) |
| بیشتر از 607 میلیون و 500 هزار ریال- تا 720 میلیون ریال | یک مقاله در 10 درصد مجلات برتر مرتبط |
| **جدول محاسبه تعهد مقاله طرح/طرح پایان­نامه های غیر آزمایشگاهی** | |
| اعتبار طرح | تعداد مقالات مورد نیاز |
| تا 112 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله Scopus |
| بیشتر از 112 میلیون و 500 هزار ریال - تا 180 میلیون ریال | یک مقاله PubMed |
| بیشتر از 180 میلیون ریال- تا 225 میلیون ریال | یک مقاله ISI |
| بیشتر از 225 میلیون ریال- تا 315 میلیون ریال | یک مقاله ISI (Q2) |
| بیشتر از 315 میلیون ریال- تا 450 میلیون ریال | یک مقاله ISI (Q1) |
| بیشتر از 450 میلیون ریال- تا 607 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله در 10 درصد مجلات برتر مرتبط |