



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل

طرح پیشنهادی تحقیق

عنوان فارسی طرح:

(بطور واضح، شفاف، مداخله ای و بیانگر هدف اصلی پژوهش)

عنوان انگلیسی طرح:

مسوول اصلی طرح:

(نام و نام خانوادگی، تخصص، affiliation، شماره تماس و ایمیل)

زمان پیشنهادی:

۱- لیست مجری و همکاران:

(در صورتی که مجری بیش از یک نفر است، برای هر کدام با شماره‌های ۱، ۲ و ... به طور مجزا مشخصات تکمیل شود.)

ردیف	نام و نام خانوادگی	نقش اجرایی و سمت در طرح	Affiliation	امضا
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

اینجانب در سمت مجری اصلی طرح، کلیه امضاهای سایر مجریان و همکاران طرح را تایید می‌کنم.
امضا و تاریخ

*امضا مجری و همکاران، به منزله قبول مسئولیت حقوقی کلیه مسائل مرتبط با طرح پژوهشی می‌باشد.

۲- اهداف:

۳- **بیان مسئله:** (بیان مشکل، علت ایجاد مشکل، توضیح راه کار حل مشکل؛ در صورت نیاز به حداکثر ۲ یا ۳ مطالعه جدید در این زمینه اشاره نمایید. بیان مسئله حداکثر ۳۰۰ کلمه باشد)

۴- **جنبه جدید بودن و نوآوری طرح در چیست؟**

۵- **نوع طرح:** (به پیوست شماره ۱ مراجعه نمایید)

۶- **نوع مطالعه:** (به پیوست شماره ۲ مراجعه نمایید)

۷- **فرضیه‌ها**

۸- **روش اجرا و تحلیل داده‌ها**

- **روش اجرا:**

- در صورتی که روش اجرا قبلا در مقالات علمی گزارش شده است، تنها نام روش و رفرنس مربوطه ذکر شود.
- در صورتی که روش اجرا قبلا گزارش نشده است، روش اجرا شرح داده شود و صحت و دقت آن مستند گردد.
- در صورتی که روش اجرا قبلا در مقالات علمی گزارش شده است اما تغییراتی در مراحل انجام آن صورت گرفته است، روش اجرا بطور خلاصه با ذکر رفرنس مربوطه ارائه شود.
- ذکر روش‌های آنالیز نمونه (ها)، روش‌های جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها الزامی است.
- معرفی نرم افزار و آزمون‌های آماری، و سطوح معنی‌داری در مطالعه الزامی است.

- **جدول متغیرها:**

مقیاس	تعریف عملی	کیفی		کمی		نقش متغیر			مشخصات متغیر
		اسمی	رتبه‌ای	گسسته	پیوسته	مختوش کننده	زمینه‌ای	وابسته	

مقیاس	تعریف عملی	کیفی		کمی		نقش متغیر			مشخصات متغیر
		رئبای	اسمی	گسسته	پیوسته	محدوش کننده	زمینه ای	وابسته	

۹- دستاورد یا دستاوردهای حاصل از پژوهش: (به پیوست شماره ۳ مراجعه نمایید)

۱۰- نحوه زمان بندی پیشرفت کار: (زمانبندی پیشرفت کار بصورت موردی ذکر شود. بعنوان مثال: ماه های ۱-۲: تحقیق و تهیه و مراحل تصویب پروپوزال، ماه های ۳-۵: انجام پژوهش/انجام آزمایشات/تهیه پرسشنامه/...، ماه های ۶-۸: تحلیل داده ها، ماه های ۹-۱۰: تهیه گزارش نهایی یا ارائه دستاورد، ماه های ۱۱-۱۲، ثبت گزارش نهایی و تسویه حساب. برنامه زمانبندی گزارش پیشرفت کاری پیشنهادی طرح ارائه شود)

۱۱- محدودیت‌های اجرایی طرح و پیشنهادات:

۱۲- ملاحظات اخلاقی:

تذکر مهم:

جهت شروع عملی پروژه:

- دریافت کد اخلاق الزامی است

- در خصوص مطالعات بالینی ثبت طرح در سامانه IRCT الزامی است.

۱۳- هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی: (خدماتی که به وسیله سایر مراکز انجام می‌شود).

نکته مهم: در هنگام تسویه حساب طرح، ارائه فاکتور معتبر برای ارقام مندرج در این جدول الزامی است.

ردیف	موضوع آزمایش	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه هر دفعه	جمع (ریال)
۱					
۲					
جمع کل (به ریال)					

۱۴- هزینه‌های وسایل غیر مصرفی:

(هزینه‌های دستگاه یا مواد غیر مصرفی که باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج کشور خریداری شود و شماره اموال دریافت کند).

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

ردیف	نام دستگاه و مشخصات فنی	قیمت (ریال)
۱		
۲		
۳		
جمع کل (به ریال)		

۱۵- هزینه‌های مواد مصرفی: (هزینه‌های وسایل یا مواد مصرفی که باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج کشور خریداری شود).
 نکته مهم: در هنگام تسویه حساب طرح، ارائه فاکتور معتبر برای اقلام مندرج در این جدول الزامی است.

ردیف	نام ماده	نام شرکت تولید کننده	نام کشور تولید کننده	نام شرکت فروشنده ایرانی	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱							
۲							
۳							
جمع کل (به ریال)							

۱۶- در صورت اخذ اعتبار از سازمان‌های دیگر، مبلغ و نام سازمان را ذکر نمایید:

- پرداخت هزینه توسط محقق
- اعتبار مورد حمایت سایر سازمان‌ها

منابع: (به سبک و نکوور)

ضمیمه‌ها: (پرسشنامه، رضایت‌نامه و ...)

امضای مجری اصلی طرح

* کلیه مسولیت‌های حقوقی و مالی طرح برعهده مجری اصلی طرح می‌باشد.

طرح فوق در جلسه شورای پژوهشی مورخه مطرح و مورد تایید اولیه قرار گرفت (این تاییده به منزله تایید نهایی طرح نمی‌باشد).

امضای معاون پژوهشی دانشکده/مرکز تحقیقاتی/معاونت

پیوست شماره ۱- راهنمای تعیین نوع طرح

نوع طرح	توضیحات
تحقیق بنیادی ماموریت گرا	کسب آگاهی از منشا پدیده ها و حقایق قابل مشاهده در راستای حل مشکلات و شبهات
تحقیق بنیادی محض	هدف پیشبرد مرز دانش بدون هدف نیل به فواید اجتماعی و اقتصادی بلند مدت و بدون تلاش برای بکارگیری نتایج در حل مشکلات عملی
تحقیق کاربردی	کسب آگاهی با اهداف و مقاصد خاص عملی
توسعه تجربی	استفاده از آگاهی های حاصله از تحقیقات و تجربه عملی با ایجاد یا بهبود محصولات جدید و خدمات جدید

پیوست شماره ۲- راهنمای تعیین نوع مطالعه در پژوهش

نوع مطالعه	مواردی که الزاما بایستی در روش اجرای طرح توضیح داده شود
بررسی بیماران (Case series)	تعریف بیماری - جمعیت مورد مطالعه - محللهای مورد مطالعه
بررسی مقطعی (Cross sectional)	جمعیت مورد مطالعه - نام متغیرهای وابسته و مستقل - روشهای نمونه گیری
مطالعه مورد/شاهد (Case / control)	تعریف گروه بیماران و چگونگی انتخاب آنان - تعریف گروه کنترل و چگونگی انتخاب آنان - نسبت شاهد به مورد - نام متغیر مستقل اصلی که مورد بررسی قرار می گیرد
مطالعه هم گروهی (Cohort)	بصورت آینده نگر (Prospective) یا گذشته نگر (Retrospective): تعریف جمعیت مورد مطالعه - تعریف دقیق مواجهه - تعریف دقیق Outcome - نحوه مقابله با Loss
مطالعه مداخله ای (interventional) و یا کارآزمایی بالینی (clinical trial)	نوع مطالعه - نوع نمونه انسانی یا حیوانی - تعریف نحوه مداخله و میزان دقیق آن (طول مدت، دوز مورد مصرف و ...) - وجود گروه کنترل - نحوه تقسیم در گروه های مختلف (Allocation) - نحوه کور کردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه (Loss و withdrawal) - تعریف دقیق پیامد (outcome)
مطالعات علوم پایه (Experimental)	تعریف دقیق سیر اجرا - تعریف دقیق بررسی نتایج
مطالعه برای ساخت دارو یا وسائل	تعریف دقیق دارو یا لوازم - آیا مشابه خارجی دارد در صورت وجود کاتالوگ آن پیوست باشد - موارد مصرف - نحوه تایید دستگاه یا دارو
راه اندازی یک روش یا سیستم علمی/اجرایی	تعریف روش
بررسی تستها	تعریف دقیق انجام تست - تعریف دقیق تست Gold standard - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم
بررسی روشها	مشخصات دقیق روش مورد نظر - مشخصات دقیق روش مرسوم (routine) - تعریف دقیق تفاوتها - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم
مطالعات کیفی	تعریف دقیق گروههای مورد نظر - نحوه اجرای جلسات و هدایت بحثها - معرفی گردانندگان جلسات و تخصص آنها - نحوه نتیجه گیری
مطالعات مدیریت سیستم بهداشتی	مشکل چیست؟ اطلاعات لازم برای بررسی مشکل کدامند؟

پیوست شماره ۳- دستاوردهای پژوهش

نوع دستاورد	توضیحات
چاپ مقاله در مجلات ایندکس شده داخلی	چاپ مقاله در مجلات دانشگاه و سایر مجلات داخلی کشور
چاپ مقاله در مجلات ایندکس شده خارجی	چاپ مقاله در مجلات خارجی با/بدون IF
پیشنهاد و ارائه گایدلاین درمانی و بهداشتی	مجموعه‌ای از دستورالعمل‌های علمی و استاندارد است که با هدف بهبود فرآیندهای درمانی و بهداشتی به منظور کاهش خطاهای پزشکی-درمانی-بهداشتی تدوین می‌شود. این دستورالعمل‌ها بر اساس آخرین شواهد علمی و تحقیقات معتبر طراحی شده و به پزشکان و گروه بهداشت کمک می‌کنند تا تصمیمات مناسب و مؤثری اتخاذ کنند.
پیشنهاد و ارائه سیاست گذاری درمانی و بهداشتی	سیاست سلامت به تصمیم‌ها، برنامه‌ها و اعمالی اشاره دارد، که برای دستیابی به اهداف به‌خصوصی در مورد مراقبت سلامت درون یک جامعه، انجام می‌گیرند. سیاست سلامت را می‌توان به دسته‌های مختلفی از جمله سیاست جهانی، سیاست عمومی، سیاست بهداشت روانی، سیاست خدمات پزشکی، سیاست دارویی و سیاست بیمه تقسیم کرد.
محصول دارویی	محصولی دارویی است که برای تشخیص، درمان، یا پیشگیری از بیماری استفاده می‌شود.
تولید ماده موثره دارویی	ماده مؤثره دارویی (API) جزئی از داروست که مسئول اثر دارویی یک فرآورده دارویی (قرص، کپسول، کرم و...) است. در واقع بخشی از فرآورده که اثرات درمانی را ایجاد می‌کند.
محصول درمانی	دستگاه یا وسایلی که در پروسه‌های تشخیصی و درمانی در بیمارستان‌ها و دیگر مراکز درمانی قابل استفاده است
محصول بهداشتی	محصولی بهداشتی‌ای است که به منظور بهبود بهداشت جامعه هدف (گروه خاصی از بیماران، برای عموم مردم و...) می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.
محصول غیردرمانی	هر گونه محصول و فرآورده‌ای که در بهبود سلامت مردم می‌تواند نقش موثری داشته باشد.
آماده سازی و ارائه مجموعه ای از داده های درمانی و بهداشتی	آماده سازی و ارائه داده‌های مربوط به یک درمان، یک بیماری، یک اثربخشی دارویی یا روش درمانی و ... جهت ثبت در بانک اطلاعاتی دانشگاه و قابل بهره‌برداری توسط پزشکان، اساتید و پژوهشگران در پیشبرد اهداف درمانی و تحقیقاتی