



کمیته تحقیقات دانشجویی

باسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان

دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان معاونت تحقیقات و فناوری

پرسشنامه طرح تحقیقاتی

کمیته تحقیقات دانشجویی

عنوان طرح:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

رشته:

دوره:

دانشکده:

استاد راهنما:

تاریخ پیشنهاد:

خلاصه مشخصات طرح

عنوان طرح:

مجری طرح:

خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی طرح (حداکثر ۷ سطر)

خلاصه روش اجرای طرح:

-تاریخ شروع طرح:

-تاریخ خاتمه طرح:

-بودجه کل طرح:

الف- اطلاعات مربوط به ارائه دهنده و همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	نوع همکاری
۱				
۲				
۲				

ب- اطلاعات مربوط به طرح تحقیقاتی

۱- عنوان و نوع طرح تحقیقاتی:

۱-۱- عنوان به فارسی:

۲-۱- عنوان به انگلیسی:

۳-۱- نوع طرح: بنیادی کاربردی بنیادی - کاربردی توسعه‌ای

۴-۱- زمینه تحقیق: علوم پایه علوم دارویی بهداشت تغذیه سایر موارد

۲- مقدمه و معرفی طرح:

۱-۲- بیان مساله و اهمیت و ضرورت اجرای طرح (حداقل ۱۵ سطر):

۲-۲- تعریف واژه ها (در صورت نیاز):

۳-۲- بررسی متون (حداقل ۴ مورد و ترجیحا مطالعات جدید):

۳- اهداف و فرضیات

۳-۱- هدف کلی طرح :

۳-۲- اهداف فرعی (در صورت موضوعیت):

۳-۴- اهداف کاربردی (در صورت موضوعیت):

۳-۴- فرضیات یا سئوالات پژوهش :

۴- روش ها و مواد

۴-۱- نوع مطالعه:

نوع مطالعه را مشخص فرمایید و در قسمت نحوه انجام کار موارد مقابل بند مورد اشاره را توضیح دهید .

محل علامت	نوع مطالعه	مواردی که باید الزاماً در روش اجرای طرح توضیح داده شود
	بررسی بیماران (Case series)	تعریف بیماری - جمعیت مورد مطالعه - محل‌های مورد مطالعه
	بررسی مقطعی (Cross Sectional)	جمعیت مورد مطالعه - نام متغیرها - روش‌های نمونه‌گیری
	مطالعه مورد / شاهد (Case/ Control)	تعریف گروه مورد (مثلاً بیماران) و چگونگی انتخاب آنان - تعریف گروه کنترل و چگونگی انتخاب آنان - نسبت شاهد به مورد - نام متغیر مستقل اصلی که مورد بررسی قرار می‌گیرد
	مطالعه هم‌گروهی (Cohort)	به صورت آینده‌نگر (Prospective) یا گذشته‌نگر (Retrospective) تعریف جمعیت مورد مطالعه - تعریف دقیق مواجهه - تعریف دقیق Outcome - نحوه مقابله با Loss
	مطالعه مداخله‌ای (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 گروه‌های مختلف (Allocation) - نحوه کور کردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه‌ها از مطالعه (Withdraeal, Loss) - تعریف دقیق پیامد (Outcome)
	مطالعه علوم پایه (Experimental)	تعریف دقیق سیر اجرا - تعریف دقیق بررسی نتایج
	مطالعه برای ساخت دارو و یا وسایل	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 دقیق انجام تست - تعریف دقیق تست Gold standard - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم	بررسی تستها	
مشخصات دقیق روش مورد نظر - مشخصات دقیق روش مرسوم (routine) - تعریف دقیق تفاوتها - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم	بررسی روشها	
تعریف دقیق گروههای مورد نظر - نحوه اجرای جلسات و هدایت بحثها - معرفی گردانندگان جلسات و تخصص آنها - نحوه نتیجه گیری	مطالعات کیفی	
	مطالعات مدیریت سیستم بهداشتی	

مقیاس اندازه گیری	تعریف عملیاتی	متغیرها از نظر مقیاس سنجش				متغیرها از نظر نوع			نقش متغیر				عنوان متغیر	ردیف
		نسبتی	فاصله‌ای	رتبه‌ای	اسمی	کیفی	کمی		زمینهای	مداخله‌گر	وابسته	مستقل		
							گسسته	پیوسته						

۴-۳- محیط پژوهش:

۴-۴- جامعه و نمونه پژوهش:

۴-۵- روش نمونه گیری و حجم نمونه:

۴-۶- روش گردآوری اطلاعات و مشخصات ابزار گردآوری اطلاعات:

۴-۷- نحوه انجام کار:

۵- ملاحظات اخلاقی:

۶- پیش بینی زمان لازم برای اجرای کامل طرح

"جدول زمانی مراحل اجراء و پیشرفت کار"

ردیف	شرح هر یک از فعالیت های اجرایی طرح به تفکیک	طول مدت (به ماه)	زمان طرح (به ماه)													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲		
۱	نوشتن پروپوزال															
۲	انجام آزمایش و جمع آوری داده ها															
۳	تجزیه و تحلیل داده															
	نوشتن گزارش نهایی															

۷- فهرست منابع (طبق فرمت کومش) :

ج- اطلاعات مربوط به هزینه‌ها:

۱- هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر یک و حق الزحمه آنها:

ردیف	نوع فعالیت	تعداد افراد	کل ساعات کار برای طرح	حق الزحمه در ساعت	جمع
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
جمع هزینه‌های پرسنلی (ریال)					

۲- هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی که توسط دیگر موسسات صورت می‌گیرد:

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس‌دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه برای هر دفعه	جمع (ریال)
جمع هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی				

۳- هزینه مسافرت (در صورت لزوم):

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد افراد	جمع هزینه به ریال

۴- فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج کشور خریداری شود:

نام دستگاه و یا مواد	شرکت سازنده و یا فروشنده	کشور	مصرفی یا غیرمصرفی	آیا در ایران موجود است	تعداد و یا مقدار لازم	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
جمع هزینه‌های وسایل و مواد							ریال

۵- هزینه‌های دیگر:

ردیف	نوع خدمات	جمع (ریال)
۱	هزینه تایپ و تکثیر اوراق پرسش‌نامه‌ها و گزارش نهایی	

۲	هزینه‌های پیش‌بینی نشده (۱۰٪)
۳	جمع هزینه‌های دیگر (ریال)

۶- جمع هزینه‌های طرح:

ردیف	نوع هزینه	جمع (ریال)
۱	هزینه‌های پرسنلی	
۲	هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی	
۳	هزینه‌های وسایل	
۴	هزینه‌های مسافرت	
۵	هزینه‌های دیگر	
۶	کل هزینه‌های طرح	

جمع هزینه‌های طرح (به حروف) می‌باشد.

د: پیش‌بینی تعداد مقالات مستخرج از طرح تحقیقاتی بر حسب محل ایندکس مجله:

تعداد کل مقالات	تعداد مقاله در:		
	ISI	PubMed	Embase یا Scopus
			سایر سایت‌ها