



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
پلی تکنیک تهران

فرم پیش نویس طرح تحقیقاتی
(PROPOSAL)

عنوان طرح به فارسی :

عنوان طرح به انگلیسی :

نام و نام خانوادگی مجری اول :

نام و نام خانوادگی مجری دوم :

دانشکده/ مرکز تحقیقاتی :

تاریخ :

قسمت دوم - خلاصه مشخصات طرح

عنوان طرح :

گروه :

دانشکده / مرکز تحقیقاتی :

مدیر اجرایی :

مدت اجرا :

محیط پژوهش :

خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی طرح :

خلاصه روش اجرای طرح :

معیارهای ورود مطالعه شامل:

معیارهای خروج از مطالعه شامل :

خلاصه هزینه ها به ریال :

هزینه پرسنلی		هزینه مسافرت	
هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی		هزینه های دیگر	
هزینه مواد و وسایل مصرفی			
هزینه وسایل غیر مصرفی		جمع کل	

قسمت سوم - اطلاعات مربوط به عوامل اجرایی طرح

توجه : چنانچه طرح دهنده بیش از یک نفر باشد لازم است هر کدام از ایشان بطور جداگانه این قسمت را تکمیل نمایند.

- ۱- نام و نام خانوادگی مجری اول :
- ۲- رتبه علمی:
- ۳- محل خدمت:
- ۴- تلفن محل خدمت:
- ۵- نشانی پست الکترونیک:
- ۶- نام و نام خانوادگی مدیر اجرایی طرح :
- ۷- مقطع تحصیلی :
- ۸- دانشکده / مرکز :
- ۹- تلفن :
- ۱۰- نشانی پست الکترونیک :

۱۱- درجات علمی و سوابق تحصیلی مجری ذکر گردد :

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	دانشگاه یا محل تحصیل	کشور	سال دریافت

۱۲- آیا تا کنون دوره های روش تحقیق را گذرانده اید؟ بلی -- خیر-- در صورت پاسخ مثبت، جدول زیر را تکمیل فرمایید.

سطح دوره و نوع آموزشهای ارائه شده	تاریخ	محل برگزاری دوره

۱۳- سابقه طرحهای تحقیقاتی که قبلا در آن همکاری داشته ویا هم اکنون در حال اجرا دارد ، ذکر شود.

عنوان طرح	محل اجرا	مدت اجرا	وضعیت طرح	نوع همکاری

۱۲- مشخصات همکاران اصلی پایان نامه :

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	نوع همکاری	امضای همکار
۱					
۲					
۳					
۴					

قسمت چهارم - اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی

۱۳- عنوان طرح به فارسی و انگلیسی :

۱۴- نوع طرح :

کاربردی بنیادی بنیادی-کاربردی جامعه نگر (HSR)

۱۵- بیان مسئله و ضرورت اجرای طرح : (در صورت نیاز می‌توانید از صفحات اضافه استفاده نمایید.)

بیان مسئله:

سابقه طرح و بررسی متون :

۱۷-اهداف اصلی طرح :

۱۸-اهداف فرعی طرح :

۱۹-اهداف کاربردی طرح :

۲۰-فرضیات یا سوالات پژوهش (با توجه به اهداف طرح) :

۲۱-نوع مطالعه را مشخص فرمایید و در قسمت روش اجرا موارد مقابل بند مورد اشاره را توضیح دهید.

محل علامت	نوع مطالعه	مواردی که الزاماً 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 نمونه‌گیری
	مطالعه موردشاهد (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 می‌گیرد
	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 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، مصرف و ...) - وجود گروه کنترل - نحوه تقسیم در گروه‌های مختلف (Allocation) - نحوه کور کردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه‌ها 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 وسایل راه اندازی یک روش یا سیستم علمی اجرایی	تعریف دقیق دارو یا لوازم - آیا مشابه خارجی دارد در صورت وجود کاتالوگ آن پیوست باشد - موارد مصرف - نحوه تایید دستگاه یا دارو
	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 مشکل چیست؟ اطلاعات لازم برای بررسی مشکل کدامند؟
	مطالعات مدیریت سیستم بهداشتی	برنامه مورد استفاده برای طراحی - محتویات برنامه نرم افزاری - کاربردهای نرم افزار
	طراحی نرم افزار	برنامه مورد استفاده برای طراحی - محتویات - کاربردها
	طراحی رجیستری یک بیماری	

۲۲-روش اجرا : (باتوجه به بند قبل موارد لازم برای هرنوع مطالعه را در این قسمت شرح دهید و درصورت نیاز میتوانید از صفحات اضافه استفاده نمایید)

۲۳--روش جمع آوری داده ها:

۲۴--مشخصات ابزار جمع آوری اطلاعات و نحوه جمع آوری آن:

۲۵--روش محاسبه حجم نمونه و تعداد آن:

۲۶-روایی و پایایی ابزار:

۲۷-ملاحظات اخلاقی: (چنانچه موضوع پایان نامه بر روی سوژه های انسانی انجام میگردد ، فرم رضایت نامه پیوست شود)

۲۸-محدودیت های اجرایی طرح و روش کاهش آنها :

۳۰- پیش بینی کل زمان لازم برای اجرای کامل طرح به ماه :

۳۱- جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح

زمان اجرا به ماه																													زمان کل	فعالیت‌های اجرایی	ردیف								
۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸				۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
																																						۱	
																																						۲	
																																						۳	
																																						۴	
																																						۵	
																																						۶	
																																							۷
																																							۸

توجه :

- ۱- زمان طراحی پیش نویس طرح و تکمیل این فرم جزو زمان اجرای طرح محسوب نمیشود.
- ۲- دریافت گزارشها با توجه به جدول گانت مصوب صورت میپذیرد. بنابر این لازم است مجری طرح زمان ارائه گزارشات طرح را در این جدول مشخص نماید.
- ۳- زمان شروع طرح بعد از تصویب آن در شورای پژوهشی دانشگاه یا شورای مرکز/دانشکده مستقل ، و از هنگام تامین اعتبار در نظر گرفته میشود.

قسمت سوم - اطلاعات مربوط به هزینه‌ها

۳۲- هزینه کارمندی (پرسنلی) با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر فرد و حق الزحمه آنها :

ردیف	نوع فعالیت	نام فرد یا افراد	رتبه علمی	تعداد افراد	کل رقم حق الزحمه برای یک نفر	جمع کل

۳۳- هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی که توسط دانشگاه ویا دیگر موسسات صورت می گیرد:

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات آزمایش	هزینه برای هر دفعه آزمایش	جمع (ریال)
جمع هزینه های آزمایشها				

۳۴- وسایل غیر مصرفی:

نام دستگاه	کشور سازنده	شرکت سازنده	شرکت فروشنده ایرانی	تعداد لازم	قیمت واحد	قیمت کل
جمع						

۳۵- مواد مصرفی:

نام ماده	کشور سازنده	شرکت سازنده	شرکت فروشنده ایرانی	تعداد یا مقدار لازم	قیمت واحد	قیمت کل

۳۶- هزینه مسافرت :

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

۳۷- هزینه های دیگر :

هزینه های تکثیر اوراق و صحافی	
سایر موارد	

۴۸- جمع هزینه های طرح :

هزینه پرسنلی		هزینه مسافرت	
هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی		هزینه های دیگر	
هزینه مواد و وسایل مصرفی			
هزینه وسایل غیر مصرفی		جمع کل	

مبلغی که از منابع دیگر کمک خواهد شد و نحوه مصرف آن :ریال
 باقیمانده هزینه های طرح که تامین آن درخواست می شود :ریال

با مطالعه قسمت اول این فرم و رعایت مفاد آن بدینوسیله صحت مطالب مندرج در پیش نویس را تأیید مینمایید و اعلام میدارید که این تحقیق صرفاً به صورت
 ♦ یک طرح تحقیقاتی در دانشگاه علوم پزشکی تهران ، در دانشکده/مرکز /پژوهشکده
 ♦ بصورت مشترک با
 ارائه شده است.

امضا مجری :

نام و نام خانوادگی مجری :