



بسمه تعالی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی بیرجند  
معاونت تحقیقات و فناوری

## پرسش نامه طرح تحقیقاتی کمی پژوهش در آموزش

عنوان طرح :

فارسی :

انگلیسی :

?? ? ?? : ( ? ) ? :

دانشگاه - سازمان متبوع :

شماره ثبت طرح :

## چکیده طرح تحقیقاتی

عنوان طرح تحقیقاتی :

بودجه کل طرح : ریال  
وضعیت طرح :

تاریخ شروع طرح :  
تاریخ خاتمه طرح :

نوع طرح : توصیفی  توصیفی تحلیلی  موردی شاهدهی  کارآزمایی بالینی   
کیفی  سایر موارد

مجری :

اعضاء گروه تحقیقاتی :

همکاران :

سازمان اجرا کننده طرح :

محتوای برنامه تحقیقاتی :

۱- مسئله تحقیق :

۲- اهداف کلی طرح :

۳- جامعه مورد مطالعه و روشهای جمع آوری دادهها :

۴- چگونگی استفاده از نتایج :

## ۱- مشخصات ارایه دهنده طرح

۱-۱) نام و نام خانوادگی مجری :

نشانی :

شماره تلفن :

پست الکترونیک :

۱-۲) واحد اجراکننده :

دانشگاه :

محل اجرا:

مدت اجرا ( ماه ) :

سایر سازمان های همکار :

۱-۳) مشخصات همکاران اصلی :

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	رتبه علمی	نوع همکاری در طرح	امضا

۱-۴) بودجه درخواستی برای کل طرح (ریال) :

## قسمت دوم: اطلاعات مربوط به طرح تحقیقاتی

۱-۲) بیان مسئله و ضرورت انجام پژوهش در سیستم آموزشی: (شایسته است ضرورت پژوهش مستند به بررسی متون و سابقه علمی پژوهش‌های انجام شده در این زمینه در داخل و خارج کشور ذکر نماید. مرجع مورد استفاده، در داخل پراکنش نوشته شود و در انتها به ترتیب شماره‌ها ذکر گردد.) (حداکثر یک صفحه- در مورد پایان نامه دانشجویی حسب نظر دانشکده و اساتید قابل گسترش است)

### ۲-۲) بررسی متون

۳-۲) واژه‌های کلیدی به فارسی و انگلیسی: (حداقل ۳ واژه، لطفاً تعریف عملیاتی این واژه‌ها ذکر گردد)

### ۴-۲) اهداف

الف) هدف کلی:

ب) اهداف اختصاصی

### ۵-۲) سوالات و فرضیه‌های تحقیق

۶-۲) کاربرد های پیش بینی شده در ارتقاء آموزش: (لطفاً پس از انتخاب در مورد هر گزینه توضیح داده شود)

محصول  تغییر فرآیند  تولید دانش

توضیح:

### ۷-۲) اطلاعات مربوط به روش اجرای طرح

الف) نوع مطالعه:

پایش (Survey)  تحلیل وظایف (Activity analysis)  مطالعات توصیفی (Descriptive research)  
 مورد شاهدی (case control)  هم گروهی (cohort)  مداخله ای و شبه مداخله ای (Experimental and Quasi-experimental)  
 ساخت و ارزیابی روایی و پایایی ابزار گردآوری اطلاعات  کیفی  طراحی نرم افزار  طراحی مدل آموزشی  
 ارزیابی دوره یا برنامه آموزشی (Program evaluation)  طراحی یک رشته آموزشی جدید  سایر موارد

### ب) ابزار و روش جمع‌آوری اطلاعات (Data collection techniques)

ج) جامعه، نمونه، روش نمونه‌گیری و محاسبه اندازه نمونه (Sampling method & Sample size calculation)

د) روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها (Data analyses)

### ۸-۲) جدول متغیرها

نام متغیر	نوع (کمی پیوسته، کمی گسسته، کیفی)	نقش (مستقل، وابسته، زمینه‌ای، معدول‌کننده)	تعریف کاربردی	واحد اندازه گیری

## ۹-۲) ملاحظات اخلاقی

در صورتیکه مطالعه بر روی انسان انجام می شود، بند ملاحظات اخلاقی بایستی تکمیل گردد.

<p>حداقل دو اصل مهم اخلاقی در این گونه مطالعات بایستی رعایت گردد: حفاظت از حقوق مشارکت کنندگان ، محرمانه نگه داشتن داده ها سایر اصول اخلاقی می تواند شامل موارد زیر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حق خروج از پژوهش برای هر یک از شرکت کنندگان محفوظ بماند.</li> <li>• زمان مصاحبه نیز بنا به تحمل شرکت کنندگان تنظیم شود (برای مثال چنانچه یکی از شرکت کنندگان ضمن مصاحبه اظهار نماید که به دلیل احساس خستگی مایل به ادامه مصاحبه نیست، باید مصاحبه نیز خاتمه داده شود).</li> <li>• شرکت در مطالعه می بایستی شرکت کنندگان را در معرض هیچگونه آسیب جسمی و یا روانی قرار ندهد (ممکن است برخی از شرکت کنندگان ضمن مصاحبه گریه نمایند، این موارد بایستی حداقل امکان پیش بینی و در رضایت نامه آگاهانه ذکر گردد).</li> <li>• تمامی داده ها، نوارهای صوتی، دست نوشته ها و یادداشت های عرصه به جای اسم شرکت کننده با یک کد عددی مشخص گردند (تنها جایی که نام شرکت کنندگان درج می گردد فرم های رضایت آگاهانه است که آن هم صرفا در دسترس محقق قرار خواهد داشت).</li> <li>• نوارها پس از اتمام تحلیل و نگارش کامل مقاله (و یا پس از انتشار) پاک گردند.</li> </ul>
---

## ۱۰-۲) جدول زمانی مراحل اجرا و پیشرفت کار

ردیف	فعالیت های اجرایی تحقیق به تفکیک	طول مدت (ماه)	زمان اجرا به ماه														
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	.....		
۱																	
۲																	
۳																	
۴																	

## ۱۱-۲) اطلاعات مربوط به هزینه ها

الف) هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر یک و حق الزحمه آنها

نوع فعالیت	تخصیص فرد	تعداد افراد	کل ساعت کار برای تحقیق	حق الزحمه در ساعت (ریال)	جمع (ریال)
جمع هزینه های پرسنلی					

ب) فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح خریداری شود

نام دستگاه یا مواد	مصرفی یا غیر مصرفی	تعداد لازم	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)

## ج) هزینه مسافرت (در صورت لزوم):

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد افراد	هزینه به ریال
<b>جمع کل</b>				

## د) هزینه های متفرقه:

قیمت کل
<b>جمع کل</b>

## ه) جمع هزینه های طرح:

ریال	الف) جمع هزینه های پرسنلی
ریال	ب) جمع هزینه های وسایل و مواد
ریال	ج) جمع هزینه های مسافرت
ریال	د) جمع هزینه های متفرقه
ریال	د) جمع کل هزینه های طرح

## ۱۲-۲) تعهدات مجری در قبال انجام طرح

نتایج این طرح حداقل منجر به موارد زیر خواهد شد:

- [ ] تعداد --- مقاله در مجلات نمایه شده در ISI،  $IF < 2$
- [ ] تعداد --- مقاله در مجلات نمایه شده در ISI، با  $IF \geq 2$
- [ ] تعداد --- مقاله در مجلات نمایه شده در Pub Med, Medline
- [ ] تعداد --- مقاله در مجلات نمایه شده در Scopus, Chemical Abstract, Embase, Biological Abstract
- [ ] تعداد --- مقاله در مجلات علمی پژوهشی مورد تأیید وزارت بهداشت
- [ ] ابداع و تبیین مدل های آموزشی یا استانداردهای آموزشی
- [ ] تولید، نوآوری و یا بومی سازی در صنایع و تکنولوژی آموزشی
- [ ] تغییر در سیاستگذاری و فرآیندها یا مدیریت آموزش
- [ ] ارائه در ژورنال کلاب آموزشی EDC
- [ ] سایر توضیحات مورد نیاز:

## مدارک مورد قبول:

- ✚ برای مقالات تعهد شده، Acceptance مقالات نیز مورد قبول خواهد بود.
- ✚ در سایر موارد ارائه تاییدیه بالاترین مقام مسئول در زمینه استفاده کننده از نتیجه طرح الزامی است.

نام و نام خانوادگی مجری

تاریخ و امضاء