

بسمه تعالی

یک لیست بررسی طرفهای پژوهشی در گروههای آموزشی دانشکده دندانپزشکی اصفهان

استاد راهنما ..... دانشجو .....

مقطع و رشته ..... گروه آموزشی .....

۱- متدلوژی ( جنبه های نظری پژوهش )

شامل نمیشود	خیر	بلی	
			۱-۱ عنوان کامل، دقیق و رساست .(در پاسخ به چه چیزی،چه روشی، چه زمانی، چه کسانی و کجا)
			۲-۱ عنوان (محتوا و صورت ) تکراری نیست.
			۳-۱ در صورت تکراری بودن میزان آن بر حسب در صد ؟ .....
			۴-۱ تکراری بودن در شورای گروه بررسی شد و بر آن اصرار شد. ( دلایل گروه برای انجام مجدد).....
			۵-۱ کلید واژه های فارسی و انگلیسی کامل و با استفاده از MESH تنظیم شده اند.
			۶-۱ عنوان فارسی و انگلیسی نگارش ادبی و ترجمه مناسب دارد.
			۷-۱ بیان مسأله دارای روند منطقی است و بر اساس آخرین یافته ها به صورت مستند ودقیق نوشته شده است.
			۸-۱ در بیان مسأله gap یا نیاز پژوهشی و اهمیت آن با تکیه بر مستندات به وضوح بیان شده است.
			۹-۱ جنبه های نظری و عملیاتی واژه ها به صورت کامل تعریف شده است.
			۱۰-۱ هدف کلی و اهداف جزئی دقیق، قابل اندازه گیری (عینی) و متناسب با متدلوژی پژوهش نگارش شده اند.
			۱۱-۱ فرضیات / پرسش های پژوهشی متناسب با اهداف و مناسب نگارش شده اند.
			۱۲-۱ اهداف کار بردی و فرعی پژوهش قابل دستیابی اند و مناسب نگارش شده اند.
			۱۳-۱ جدول متغیرها متناسب با اهداف به صورت صحیح و کامل تعریف و تنظیم شده است.
			۱۴-۱ نوع پژوهش و ویژگی های آن به صورت خلاصه نگارش شده است.
			۱۵-۱ جامعه ی آماری ( زمینه ی جمعیتی که نمونه از ان انتخاب می شود ) درست و دقیق بیان شده است.
			۱۶-۱ حجم نمونه و شاخص ها ( $d, Z, \alpha, \beta$ ) فرمول و خلاصه محاسبات بیان شده و متناسب متدلوژی است
			۱۷-۱ شیوه نمونه گیری بیان شده و متناسب روش پژوهش است.
			۱۸-۱ شیوه جمع آوری اطلاعات بیان شده و متناسب متد پژوهش است.
			۱۹-۱ معیارهای ورود و خروج از مطالعه به صورت کامل بیان شده است.
			۲۰-۱ نگارش منابع و ارجاع صحیح و براساس الگوی وانکور است.

۲- متدلوژی ( جنبه های عملی پژوهش )

			۲-۱ محتوا و تنظیم فرم جمع آوری اطلاعات مناسب است.
			۲-۲ روش عملی کنترل معیارهای ورود و خروج دقیقا شرح داده شده است.
			۲-۳ روش عملی و مراحل نمونه گیری و تصادفی سازی به صورت کامل شرح داده شده است.
			۲-۴ روش عملی کورسازی مطالعه توضیح داده شده است.
			۲-۵ روش عملی ضمانت اعتبار و پایایی داده ها (پرسشنامه،مشاهده گران،.....)توضیح داده شده است.
			۲-۶ در طرح مشاهده ای روش جمع آوری اطلاعات ( نحوه، شرایط، فرد جمع آوری کننده و...) توضیح داده شده است.

۲-۷	منابع مورد استفاده و نحوه ی ساخت پرسشنامه دقیق بیان شده است.
۲-۸	مشکلات احتمالی حین کارپیش بینی شده و برنامه ای برای حل مشکلات ارائه شده است.
۲-۹	چگونگی مداخله ( نحوه، شرایط، افراد دخیل.....) به صورت دقیق و کامل توضیح داده شده است.
۲-۱۰	به منظور حفظ حقوق بیمار تمهیداتی جهت رعایت تمام کدهای اخلاقی اندیشیده شده است.
۲-۱۱	به منظور رعایت تمام کدهای کار با حیوانات تمهیداتی اندیشیده شده است (حداقل حجم نمونه، تغذیه، کنترل درد، محیط نگهداری، رعایت اندیکاسیون ساکریفای.....)
۲-۱۲	طرحی برای آنالیز داده ها ( کددهی، وزن دهی، دسته بندی داده ها، مولفه ها، داده های گم شده، آنالیزها و نرم افزار آماری) بیان شده است.

### ۳- جنبه های اجرایی پژوهش

۳-۱	آیا کادر علمی و اجرایی غیر استاد راهنما ( مشاورین و کادر اجرایی ) مطابق آئین نامه و مورد تایید گروه است.
۳-۲	در صورت جواب خیر پاسخ گروه چیست؟ ..... .....
۳-۳	زمان بندی طرح قابل اجرا و واقعی است.
۳-۴	هزینه ها متناسب با حجم نمونه و دقیق است.
۳-۵	پیش بینی برای حداکثر صرفه جویی ( مواد، هزینه، زمان، کاغذ و...) شده است.
۳-۶	امکانات آزمایشگاهی، کارگاهی معتبر جهت انجام طرح پیش بینی شده است.
۳-۷	مسئولیت مجربان و همکاران در طرح و صورتجلسه شورای گروه تایید و به امضا رسیده است.
۳-۸	طرح به تایید مشاور آمار رسیده است.
۳-۹	فرم ملاحظات اخلاقی تکمیل شده زیر نظر استاد راهنما پیوست است.
۳-۱۰	فرم رضایت آگاهانه مورد تایید نظر استاد راهنما پیوست است.
۳-۱۱	فرم جمع آوری اطلاعات مورد تایید استاد راهنما پیوست است.
۳-۱۲	پرسشنامه مورد تایید استاد راهنما پیوست است.
۳-۱۲	صورتجلسه گروه پیوست است.
۳-۱۴	پیش فاکتور هزینه ها مورد تایید و پیوست است.
۳-۱۵	طرح پژوهش برر سی نهایی شد دفاع در شورای پژوهشی از نظر این گروه بلامانع می باشد.

مدیر گروه آموزشی ..... <b>امضاء</b>	رابط پژوهشی گروه آموزشی ..... <b>امضاء</b>
--	---