

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشت آزمایشگاه
دانشکده پزشکی افضلی پور



مشخصات محل:

ابعاد:

تعداد درب:

نحوه امتیاز دهی: ۲ = کاملا ایمن = ۱ ناقص = ۰ غیر ایمن = N.A غیر قابل ارزیابی =

توضیحات	امتیاز				سوال	ردیف
	N.A.	۰	۱	۲		
					کلیات	
					آیا خوردن و آشامیدن در آزمایشگاه ممنوع است؟	۱
					آیا از نگهداری مواد غذایی و آب درون آزمایشگاه خودداری می شود؟	۲
					ساختمان آزمایشگاه	
					آیا اندازه و ساختار و موقعیت آزمایشگاه متناسب با دامنه و حجم فعالیت ها می باشد؟	۳
					آیا کف و دیوارهای آزمایشگاه حداقل تا ارتفاع 1.6 متر قابل شست و شو می باشند؟	۴
					آیا کف آزمایشگاه دارای کف شور می باشد؟	۵
					آیا فضای کافی برای هر فرد وجود دارد (فضای مفید برای هر فرد حداقل 12 متر مکعب است)؟	۶
					آیا آزمایشگاه دارای فضای کافی مناسب است؟	۷
					آیا کف آزمایشگاه تمیز و غیر لغزنده می باشد؟	۸
					آیا نحوه چیدمان دستگاه ها و تجهیزات در آزمایشگاه مناسب است؟	۹
					آیا سطوح انجام آزمایشگاه در بخش های مختلف آزمایشگاه متناسب با نوع فعالیت آن بخش، به حرارت، اسید، باز، حلال های ارگانیک، فشار، ضربه و مقاوم است؟	۱۰
					آیا قفسه ها و کابینت های دیواری به دیوارها محکم متصل شده اند؟	۱۱
					آیا درب آزمایشگاه به سمت بیرون باز میشود؟	۱۲
					آیا نظم و نظافت به خوبی انجام می گیرد؟	۱۳
					آیا آزمایشگاه دارای خروجی های اضطراری مناسب می باشد؟	۱۴
					آیا درهای خروج اضطراری آزمایشگاه همیشه باز هستند؟	۱۵
					پرسنل آزمایشگاه دوره های HSE را گذرانده اند؟	۱۶
					تجهیزات آزمایشگاه	
					دوش اضطراری	-
					آیا دوش دبی کافی حداقل 76 لیتر بر دقیقه را برای مدت 15 دقیقه تامین می کند؟	۱۷
					آیا شیر دست آزاد در کمتر از یک ثانیه باز می شود؟	۱۸
					آیا شیر دست آزاد تا زمانی که به صورت دستی بسته نشود، باز می ماند؟	۱۹
					آیا ارتفاع دوش از سطح زمین حداکثر 244 و حداقل 208 سانتی متر است؟	۲۰
					آیا دستگیره فعال کننده حداکثر در ارتفاع 173 سانتی متری از سطح زمین قرار دارد؟	۲۱
					آیا دسترسی به دوش بدون مانع است؟	۲۲
					آیا محل استقرار دوش با علامت مشخص شده است؟	۲۳
					آیا دمای آب حداقل 15.5 و حداکثر 37.7 درجه سانتی گراد است؟	۲۴
					آیا همه پرسنل آزمایشگاه برای استفاده ایمن از دوش آموزش دیده اند؟	۲۵

۲۶	آیا شیر، دوش را حداقل هفته ای یک بار باز می کند؟			
-	چشم شوی اضطراری			
۲۷	آیا چشم شو دبی کافی حداقل 1.5 لیتر بر دقیقه را برای مدت 15 دقیقه تامین می کند؟			
۲۸	آیا شیر دست آزاد در کمتر از یک ثانیه باز می شود؟			
۲۹	آیا شیر دست آزاد تا زمانی که به صورت دستی بسته نشود، باز می ماند؟			
۳۰	آیا سر چشم شو توسط پوششی حفاظت شده است؟			
۳۱	آیا سرعت آب به گونه است که مصدوم می تواند حین استفاده چشم خود را باز نگهدارد؟			
۳۲	آیا ارتفاع چشم شو از سطح زمین حداقل 83.8 و حداکثر 134.6 سانتی متر است؟			
۳۳	آیا دسترسی به شیر چشم شو آسان است؟			
۳۴	آیا چشم شو هر دو چشم را هم زمان شست و شو می دهد؟			
۳۵	آیا همه پرسنل آزمایشگاه برای استفاده ایمن از چشم شو آموزش دیده اند؟			
۳۶	آیا شیر چشم شو را حداقل هفته ای یک بار باز می کند؟			
۳۷	آیا دسترسی به چشم شو بدون مانع است؟			
۳۸	آیا محل استقرار چشم شو با علامت مشخص شده است؟			
۳۹	آیا دمای آب حداقل 15.5 و حداکثر 37.7 درجه سانتی گراد است؟			
۴۰	آیا در آزمایشگاه روپوش مخصوص، عینک ایمنی، ماسک، دستکش مناسب وجود دارد؟			
۴۱	آیا در آزمایشگاه روپوش مخصوص، عینک ایمنی، ماسک، دستکش استفاده می شود؟			
۴۲	آیا در آزمایشگاه شست و شو اضطراری (دوش و چشم شور) وجود دارد؟			
۴۳	آیا پرسنل در مورد نحوه استفاده از شست و شوی اضطراری آموزش دیده اند؟			
۴۴	آیا تجهیزات شست و شو اضطراری آزمایشگاهی به طور صحیح آزمایشگاه می کنند؟			
۴۵	آیا هود ها متناسب با فعالیت آزمایشگاه است؟			
۴۶	آیا جعبه کمک های اولیه با تجهیزات لازم در محل وجود دارد؟			
۴۷	آیا دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه با دستگاه ها و تجهیزات وجود دارد؟			
۴۸	آیا دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه با دستگاه ها و تجهیزات مورد استفاده قرار می گیرد؟			
۴۹	آیا شست و شو اضطراری دارای سیستم جمع آوری و هدایت فاضلاب می باشد؟			
۵۰	آیا کیت مخصوص برای ریخت و پاش مواد در آزمایشگاه وجود دارد؟			
مواد شیمیایی				
۵۱	آیا SDS کلیه مواد وجود دارد؟			
۵۲	آیا برچسب روی ظروف و مواد شیمیایی خوانا و صحیح می باشد؟			
۵۳	آیا مواد شیمیایی موجود در آزمایشگاه در ظروف مناسب نگهداری می شوند؟			
۵۴	آیا مواد شیمیایی به نحوه ایمن جا به جا می شوند؟			
۵۵	آیا اصول نگهداری و حمل مواد ناسازگار در آزمایشگاه رعایت می شود؟			
۵۶	آیا مواد ناسازگار با یکدیگر مشخص شده است؟			
۵۷	آیا در شرایط نگهداری مواد شیمیایی مناسب از نظر دما، نور و ... مناسب می باشند؟			
۵۸	آیا نگهداری ظروف مواد شیمیایی در کف آزمایشگاه ممنوع شده است؟			
۵۹	آیا نگهداری ظروف مواد شیمیایی در درون هود آزمایشگاه ممنوع شده است؟			
۶۰	آیا ظروف مواد شیمیایی به صورت دوره ای چک می شوند؟			
۶۱	آیا روش اجرایی برای جا به جایی مواد به داخل و خارج از آزمایشگاه نوشته است؟			
۶۲	آیا کپسول ها در خارج از آزمایشگاه قرار دارند؟			
۶۳	آیا کپسول ها به نحوه ایمن بسته شده اند؟			
مباحث محیط زیستی و وضعیت پسماندها و پساب ها				
۶۴	آیا دستورالعمل برای مدیریت ایمن و صحیح پسماندهای آزمایشگاهی در مراحل جداسازی، جمع آوری، بی خطرسازی، بسته بندی، ذخیره، حمل و نقل و دفع مکتوب شده است؟			
۶۵	آیا نحوه دفع ایمن پسماندها به دانشجویان و پرسنل آزمایشگاه آموزش داده شده است؟			

				آیا پسماندهای عادی از پسماندهای آلوده جدا می شود؟	۶۶
				آیا پسماندها به طور روزانه جمع آوری می شوند؟	۶۷
				آیا سطل زباله های سالم، در دار، قابل شست و شو، با حجم و تعداد مناسب، مجهز به کیسه های مقاوم در قسمت های مختلف آزمایشگاه وجود دارد؟	۶۸
				آیا از وارد کردن ضایعات مواد شیمیایی به درون فاضلاب جلوگیری می شود؟	۶۹
مدیریت ایمنی					
				آیا دوره های آموزشی ویژه آزمایشگاه توسط سرپرست آزمایشگاه دایر می گردد؟	۷۰
				آیا قبل از هر آزمایش اقداماتی جهت زوایای ایمنی و بهداشت انجام می گیرد؟	۷۱
				آیا گزارش حوادث و شبه حوادث جهت پیشگیری از حوادث مشابه ثبت می شوند؟	۷۲
				آیا مسول ایمنی در آزمایشگاه مشخص شده است؟	۷۳
				آیا بر استفاده دانشجویان از وسایل حفاظت فردی نظارت می شود؟	۷۴
				آیا پس از پایان ساعت اداری در خصوص حضور افراد و اطمینان از ایمنی آزمایشگاه سرکشی می شود؟	۷۵
				آیا محیط آزمایشگاه توسط دوربین مشاهده می شوند؟	۷۶
تهویه و سیستم های سرمایش و گرمایش					
				آیا دمای محیط متناسب با استاندارد های موجود است؟	۷۷
				آیا از قرار دادن مواد شیمیایی در هود جلوگیری می شود؟	۷۸
				آیا در محیط آزمایشگاه دماسنج نصب شده است؟	۷۹
				آیا محل قرار گیری هود مناسب است (عدم قرار گیری در مسیر رفت و آمد و)...	۸۰
				آیا تهویه هود مناسب است؟	۸۱
				آیا کارایی هود به صورت دوره ای ارزیابی می شود؟	۸۲
				آیا پرسنل آزمایشگاه آموزش های لازم جهت استفاده ایمن از هود را دیده اند؟	۸۳
حریق					
				آیا سیستم کشف و اعلام حریق وجود دارد؟	۹۰
				آیا نوع کپسول های حریق با توجه به نوع حریق انتخاب شده است؟	۹۱
				آیا تعداد کپسول های موجود کافی است؟	۹۲
				آیا کپسول در جای مناسب نصب شده است؟ (فواصل مناسب حداکثر 30 متر و ارتفاع نصب 1 / 2 متر از زمین)	۹۳
				آیا کپسول ها دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟	۹۴
				آیا خاموش کننده ها حداقل سالی یکبار توسط افراد دارای پروانه صلاحیت از مراجع ذی صلاح شارژ می شوند؟	۹۵
				آیا افراد با نحوه استفاده از کپسول و عملیات ضد حریق آشنایی دارند؟	۹۶
				آیا دسترسی به خاموش کننده ها به سهولت انجام میگردد؟	۹۷
				آیا خاموش کننده ها به سادگی قابل رؤیت هستند؟	۹۸
<p style="text-align: right;">نام و نام خانوادگی بازرس:</p> <p style="text-align: right;">تعداد موارد کاملاً ایمن:</p> <p style="text-align: right;">تعداد موارد ناقص:</p> <p style="text-align: right;">تعداد موارد غیر قابل قبول:</p> <p style="text-align: right;">تعداد موارد غیر قابل ارزیابی:</p> <p style="text-align: right;">تاریخ و امضا:</p>					