

شورای بهداشت ، ایمنی و محیط زیست دانشگاه

چک لیست ارزیابی وضعیت ایمنی ساختمان های آموزشی

ردیف	سوال	بلی	خیر	ناقص	توضیحات
۱	آیا حداکثر ابعاد کلاس درس ۸ متر طول و ۷ متر عرض است ؟				
۲	آیا فضا سازی لازم جهت تردد معلولین صورت پذیرفته است؟ (رمپ ویژه معلولین، بالابر، آسانسور، ویلچر و.....)				
۳	آیا جعبه کمکهای اولیه با تجهیزات لازم در محل وجود دارد؟				
۴	آیا نظم و نظافت سالن ها به خوبی انجام می گیرد؟				
۵	آیا سطح کف ساختمان صاف و فاقد شرایط خطرناک است که باعث لغزش افراد نشود؟				
۶	آیا برای هر نفر در کلاس حداقل ۱.۲۵ متر فضا وجود دارد؟				
۷	آیا دهانه ها و پرتگاههای موجود در ساختمان که احتمال سقوط اشخاص در آنها وجود دارد حفاظ گذاری شده است،				
۸	آیا فضای ساختمان عاری از مواد اولیه، محصولات زائد، اشیاء اضافی و فاقد کارایی که دست و پاگیر است می باشد؟				
۹	آیا تردد افراد غیر، نظیر بازدیدکنندگان، رانندگان خودروها و کامیون ها و سایر وسایل نقلیه در سطح دانشکده و محل های خطرناک بررسی و مشاهده می شود؟				
۱۰	آیا سطل زباله بهداشتی درب دار، ضد زنگو با ظرفیت مناسب در کلیه قسمت ها وجود دارد؟				
۱۱	آیا درب و پنجره های مشرف به فضای خارج برای جلوگیری از ورود حشرات به توری سیمی مناسب مجهز است؟				
۱۲	آیا سطح پنجره ها حدود یک پنجم مساحت کلاس می باشد				
۱۳	آیا پنجره های طبقات فوقانی مشرف به پرتگاه دارای نرده محافظ است؟				
۱۴	آیا بالکن ها یا تراس کلاس دارای حفاظ مناسب است				
۱۵	آیا آبخوری ها با فاصله حداقل ۱۵ متر از سرویس بهداشتی قرار دارند؟				
۱۶	آیا به تعداد هر ۶۰ نفر یک دستشویی در نظر گرفته شده است؟				
۱۷	آیا دستشویی ها مجهز به مخزن صابون مایع و لوله کشی مناسب است؟				

شورای بهداشت ، ایمنی و محیط زیست دانشگاه

چک لیست ارزیابی وضعیت ایمنی ساختمان های آموزشی

تابلو درس				
				۱۸ آیا تابلو کلاس درس در محلی مناسب که نور کافی به آن می رسد قرار داشته و سبب خیرگی نمی شود؟
				۱۹ آیا فاصله تابلو کلاس درس از ردیف اول حداقل ۲.۲ متر است؟
بازرسی				
				۲۰ آیا کلاس ها و راهروها توسط واحد ایمنی بطور منظم بازرسی می شوند؟
				۲۱ آیا مسئول ایمنی فنی در کلیه شیفت ها حضور دارد؟
				۲۲ آیا موارد نقص ایمنی برای جلوگیری از تکرار حوادث مشابه برطرف و با نظارت های ایمنی مستمر در این خصوص انجام می گیرد؟
				۲۳ آیا ساختمان راههای خروج اضطراری دارد؟
				۲۴ آیا تعداد راههای خروج متناسب با تعداد دانشجویان است؟
				۲۵ آیا عرض راه های خروج متناسب با تعداد کارکنان و دانشجویان است؟
				۲۶ آیا درهای خروج اضطراری به سمت خارج باز می شوند؟
				۲۷ آیا روشنایی راه های خروج اضطراری مناسب است (۱۵ لوکس)؟
				۲۸ آیا راه های خروج اضطراری با علامت های مناسب مشخص شده است؟
				۲۹ آیا راه های خروج اضطراری در مکان مناسب قرار دارند؟
				۳۰ آیا مصالح بکار رفته برای خروج اضطراری ضد حریق هستند؟
				۳۱ آیا راه های خروج اضطراری بدون وجود موانع است؟
				۳۲ آیا به دانشجویان آموزش های کمک های اولیه داده شده است؟
				۳۳ آیا سیستم آلام وجود دارد
				۳۴ آیا فرکانس سیستم های آلام مناسب است؟

شورای بهداشت ، ایمنی و محیط زیست دانشگاه

چک لیست ارزیابی وضعیت ایمنی ساختمان های آموزشی

روشنایی					
				آیا میزان روشنایی در کلاس درس برابر ۳۰۰-۵۰۰ لوکس است؟	۳۵
				آیا میزان روشنایی در راهروها برابر ۱۰۰-۱۵۰ لوکس است؟	۳۶
				آیا میزان روشنایی در دستشویی ها برابر ۵۰-۱۰۰ لوکس است؟	۳۷
				آیا سطوح به گونه ای است سبب خیرگی نشود؟	۳۸
				آیا کلیه منابع طبیعی پنجره ها و مصنوعی (لامپ ها) تمیز است ؟	۳۹
				آیا در زمان قطع برق سیستم روشنایی اضطراری که منبع نیروی آن مستقل از شبکه عمومی است و شدت روشنایی آن حداقل ۱۰ لوکس باشد در نظر گرفته شده است؟	۴۰
صدا					
				آیا میزان صدا در بخش های مختلف متناسب با استانداردها(۴۵ دسی بل است) ؟	۴۱
دما					
				آیا دمای محیط بین ۱۸-۲۱ درجه سانتی گراد است؟	۴۲
				آیا میزان رطوبت ۵۰-۶۰ درصد می باشد؟	۴۳
				آیا محیط کلاس ها به سیستم تهویه مطبوع مجهز است؟	۴۴
				آیا مسیر لوله های حرارتی و برودتی به وسیله عایق های مناسب عایق بندی شده اند؟	۴۵
				آیا سیستم گرمایش به طور منظم و قبل از استفاده سویس می شود؟	۴۶
پلکان					
				آیا کف پلکان حداقل ۳۳ سانتیمتر می باشد؟	۴۷
				آیا ارتفاع پله حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ سانتیمتر است؟	۴۸
				آیا عرض پاگرد در حدود ۱۱۰ سانتیمتر است؟	۴۹

شورای بهداشت ، ایمنی و محیط زیست دانشگاه

چک لیست ارزیابی وضعیت ایمنی ساختمان های آموزشی

				آیا عرض پلکان حداقل ۹۰ سانتیمتر است،	۵۰
				آیا شیب راه پله حداقل ۳۰ درجه و حداکثر ۵۰ درجه است؟	۵۱
				آیا عرض راهروها حداقل ۶۰ سانتیمتر است؟	۵۲
برق					
				آیا ساختمان مجهز به صاعقه گیر است	۵۳
				آیا طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تاسیسات الکتریکی مطابق با استانداردها است؟	۵۴
				آیا هنگام تعمیرات از ابزار و وسایل ایمنی "عایق" استفاده می شود؟	۵۵
				آیا تابلو برق با علامت مشخص شده است؟	۵۶
				آیا سیم ها و کابل های برق درون داکت قرار دارند؟	۵۷
				آیا بدنه ماشین آلات و وسایل فلزی به طور موثر به زمین اتصال داده شده است؟	۵۸
				آیا سیستم برق اضطراری وجود دارد؟	۵۹
				آیا کلیه عملیات تعمیر و نگهداری توسط افراد متخصص صورت می گیرد؟	۶۰
				آیا به کلیه افراد و کارکنان حاضر در محل آموزش لازم در خصوص کار با وسایل برقی داده شده است؟	۶۱
				آیا کلیه وسایل و ادوات برقی مثل کلید ها- پریز ها و... سالم هستند؟	۶۲
				آیا تجهیزات و وسایل الکتریکی بطور دوره ای بازدید می شوند؟	۶۳
				آیا از وسایل حفاظت فردی مناسب در هنگام کار با وسایل برقی استفاده می شود؟	۶۴
				آیا قبل از استفاده از وسایل برقی کنترل آنها صورت می گیرد؟	۶۵
				آیا سیم کشی های ساختمان طبق اصول فنی است؟	۶۶
				آیا محل نصب وسایل برقی و کلید های قطع و وصل از رطوبت محفوظند؟	۶۷
				آیا محل نصب وسایل برقی و کلید های قطع و وصل از صدمات و ضربات محفوظند؟	۶۸
				آیا پریز ها به تعداد کافی در همه جا وجود دارد؟	۶۹

شورای بهداشت ، ایمنی و محیط زیست دانشگاه

چک لیست ارزیابی وضعیت ایمنی ساختمان های آموزشی

				آیا فضای اطراف رایانه، تابلو کلید ها و مراکز کنترل از روشنایی کافی برخوردار است؟	۷۰
حریق					
				آیا سیستم کشف و اعلام حریق وجود دارد؟	۷۱
				آیا نوع کپسول حریق با توجه به نوع حریق انتخاب شده است؟	۷۲
				آیا تعداد کپسول های موجود کافی است؟	۷۳
				آیا کپسول های اطفاء حریق در جای مناسبی قرار دارند؟	۷۴
				آیا کپسول در جای مناسب نصب شده است؟ (فواصل مناسب حداقل ۱۵ سانتی متر و ارتفاع نصب ۱/۲ متر از زمین)	۷۵
				آیا خاموش کننده های دستی به گونه ای ایمن در مکان مناسب آویزان و یا در جعبه های مخصوص قرار گرفته اند؟	۷۶
				آیا سامانه ی مناسب کشف حریق در محل نصب شده است؟	۷۷
				آیا وسایل و سامانه اعلام حریق مانند آژیر، بلندگو، زنگ و چراغ چشمک زن در محل های مناسب نصب شده اند؟	۷۸
				آیا نقشه ای برای نشان دادن موقعیت تمام وسایل مبارزه با آتش وجود دارد؟	۷۹
				آیا کپسول ها دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟	۸۰
				آیا خاموش کننده ها حداقل سالی یکبار توسط افراد دارای پروانه صلاحیت از مراجع ذیصلاح سرویس، کنترل و شارژ می شوند؟	۸۱
				آیا خاموش کننده ی جایگزین مناسب در هنگام خارج نمودن خاموش کننده از محل شارژ وجود دارد؟	۸۲
				آیا بر روی کلیه خاموش کننده ها یک دستورالعمل خوانا و روان که نحوه ی استفاده از آن را بیان می کند وجود دارد؟	۸۳
				آیا کپسول ها از زنگ زدن و ضربه محافظت می شوند؟	۸۴
				آیا بدنه و سایر قطعات خاموش کننده ها سالم می باشند؟	۸۵
				آیا ضامن خاموش کننده سرچایش می باشد؟	۸۶
				آیا افراد با نحوه استفاده از کپسول و عملیات ضد حریق آشنایی دارند؟	۸۷

شورای بهداشت ، ایمنی و محیط زیست دانشگاه

چک لیست ارزیابی وضعیت ایمنی ساختمان های آموزشی

				آیا به منظور تخلیه سریع دانشجویان و افراد دیگر به نقاط امن، محل های تجمع ایمن پیش بینی شده است؟	۸۸
				آیا بجز کپسول اطفاء حریق از وسایل دیگر آتش نشانی استفاده می شود؟	۸۹
				آیا دسترسی به خاموش کننده ها به سهولت انجام می گیرد؟	۹۰
				آیا تمامی سامانه های کشف، اعلام و اطفاء حریق دارای منبع تغذیه الکتریکی با توانایی یکصد ساعت پشتیبانی می باشند؟	۹۱
				آیا خاموش کننده ها به سادگی قابل روئیت هستند؟	۹۲
				آیا مسئول بازرسی کپسول ها حضور دارد؟	۹۳
				آیا Fir BOX وجود دارد؟	۹۴
				آیا خاموش کننده های دستی دارای علامت با شماره گذاری مناسب برای نصب صحیح مجدد می باشند؟	۹۵
				آیا ساختمان بیمه آتش سوزی است؟	۹۶
					تهویه
				آیا لوله های آب گرم به گونه ای نصب شده است که برای افراد ایجاد مزاحمت نکند؟	۹۸
				آیا تمامی دیوار ها، سقف ها، درها و پنجره ها به نحوی مناسب عایق بندی حرارتی گردیده اند؟	۹۹

اقدامات اصلاحی بر اساس اولویت :