

آزمایشگاه آموزشی شیمی تجزیه (گروه شیمی)

کد: EA-13-13

تاریخ: نیمسال اول ۰۱-۰۲

ردیف	سوال	بلی	خیر	تاحدودی	توضیحات
ساختمان آزمایشگاه					
۱	آیا کف آزمایشگاه تمیز و غیرلغزنده است؟				
۲	آیا نحوه چیدمان دستگاه ها و تجهیزات در آزمایشگاه مناسب است؟				
۳	آیا قفسه ها و کابینت های دیواری به دیوار محکم متصل شده است؟				
۴	آیا میزان انباشتگی در کابینت ها متناسب با قابلیت تحمل وزن در آنها است؟				
۵	آیا نظم و نظافت به خوبی انجام می گیرد؟				
۶	آیا فضای آزمایشگاه عاری از مواد اضافی و فاقد آزمایشگاه بی است؟				
۷	آیا مواد و ظروف به طور مناسب در قفسه ها چیده شده اند؟				
تجهیزات آزمایشگاه					
۸	آیا در آزمایشگاه شستشوی اضطراری (دوش و چشم شوی) وجود دارد				
۹	آیا در آزمایشگاه روپوش مخصوص، عینک ایمنی، ماسک و دستکش مخصوص استفاده می شود؟				
۱۰	آیا سر چشم شوی توسط پوشش حفاظت شده است؟				
۱۱	آیا دسترسی به چشم شوی آسان است؟				
۱۲	آیا چشم شو هر دو چشم را همزمان شستشو می دهد				
۱۳	آیا محل استقرار چشم شوی با علامت مشخص شده است				
۱۴	آیا دسترسی به دوش بدون مانع است؟				
۱۵	آیا هودها متناسب با فعالیت آزمایشگاه است؟				
۱۶	آیا جعبه کمک های اولیه با تجهیزات لازم در محل وجود دارد؟				

ردیف	سوال	بلی	خیر	تأحدودی	توضیحات
۱۷	آیا دستور العمل ایمنی آزمایشگاه با دستگاه ها و تجهیزات وجود دارد؟				
۱۸	آیا دستگاه ها به صورت دوره ای بازدید و سرویس می شود؟				
مواد شیمیایی					
۱۹	آیا برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS) کلیه مواد وجود دارد؟				
۲۰	آیا برچسب روی ظروف و مواد شیمیایی خوانا و صحیح می باشد؟				
۲۱	آیا مواد شیمیایی موجود در آزمایشگاه در ظروف مناسب نگهداری می شوند؟				
۲۲	آیا مواد شیمیایی به نحوه ایمن جابه جا می شوند؟				
۲۳	آیا مواد ناسازگار با یکدیگر مشخص شده است؟				
۲۴	آیا شرایط نگهداری مواد شیمیایی از نظر نور و دما مناسب است؟				
۲۵	آیا نگهداری ظروف مواد شیمیایی در کف آزمایشگاه ممنوع شده است؟				
۲۶	آیا ظروف آزمایشگاهی به صورت دوره ای چک می شود؟				
۲۷	آیا کپسول ها بلا استفاده (غیر ضروری) در خارج از آزمایشگاه قرار دارند؟				
پسماند					
۲۸	آیا دستورالعمل برای مدیریت ایمن و صحیح پسماند های آزمایشگاهی در مراحل جداسازی تا جمع آوری، بی خطر سازی، دسته بندی، ذخیره، حمل و نقل و دفع مکتوب شده است؟				
۲۹	آیا نحوه دفع ایمن پسماندها به دانشجویان و پرسنل آزمایشگاه آموزش داده شده است؟				
۳۰	آیا پسماند غیر آلوده از آلوده جدا می شود؟				
۳۱	ایا برای جدا نمودن پسماندهای غیر آلوده از پسماندهای آزمایشگاهی آلوده برنامه ریزی شده است؟				
۳۲	آیا پسماند ها به طور روزانه جمع آوری می شود؟				

ردیف	سوال	بلی	خیر	تأحدودی	توضیحات
۳۳	آیا از وارد کردن ضایعات مواد شیمیایی به درون فاضلاب جلوگیری می شود؟				
۳۴	آیا سطل زباله ها در دار و سالم و ... در قسمت های مختلف آزمایشگاه وجود دارد؟				
تهویه سیستم های سرمایشی و گرمایشی					
۳۵	آیا دما محیط متناسب با استاندارد های موجود است؟				
۳۶	آیا از قرار دادن مواد شیمیایی در هود جلوگیری می شود؟				
۳۷	آیا در محیط آزمایشگاه دماسنج نصب شده است؟				
۳۸	آیا آزمایشگاه به سیستم تهویه مطبوع مجهز است؟				
۳۹	آیا مسیر لوله های حرارتی و برودتی به وسیله عایق های مناسب عایق بندی شده اند؟				
۴۰	آیا پنجره بالارو هود به درستی عمل می کند؟				
۴۱	آیا محل قرار گیری هود مناسب است؟				
۴۲	آیا قسمت های مختلف هود به صورت دوره ای مورد بازبینی قرار می گیرد؟				
۴۳	آیا تهویه هود مناسب است؟				
واکنش در شرایط اضطراری					
۴۴	آیا دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری در آزمایشگاه نصب شده است؟				
۴۵	آیا در خروجی آزمایشگاه به سمت خارج باز می شود؟				
۴۶	آیا خطرات شرایط مختلف مورد شناسایی و تجزیه و تحلیل قرار می گیرد؟				
۴۷	آیا آزمایشگاه با توجه به امکانات محل مجهز به وسایل ارتباطی کافی است؟				
برق					
۴۸	آیا جلوی تابلوی برق زیر پای عایق وجود دارد؟				
۴۹	آیا تابلو برق با علامت مشخص شده است؟				
۵۰	آیا سیم ها و کابل ها برق درون داکت قرار دارند؟				
۵۱	آیا سیستم برق اضطراری وجود دارد؟				

ردیف	سوال	بلی	خیر	تأحدودی	توضیحات
۵۲	آیا کلیه وسایل و ادوات برقی مثل کلیدها، پریزها سالم هستند؟				
۵۳	آیا تعداد پریزها به تعداد کافی هستند تا از سیم کشی ها سیار جلوگیری شود؟				
روشنایی					
۵۴	آیا پنجره ها و کلیه چراغ ها پاکیزه می باشند؟				
۵۵	آیا روشنایی آزمایشگاه در حد استاندارد است؟				
حریق					
۵۶	آیا سیستم کشف و اعلام حریق وجود دارد				
۵۷	آیا تعداد کپسول های اطفاء حریق کافی است؟				
۵۸	آیا کپسول های اطفاء حریق به نحو ایمنی بسته شده اند؟				
۵۹	آیا کپسول های اطفاء حریق دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟				
۶۰	آیا کپسول های اطفاء حریق از زنگ زدن و ضربه محافظت می شود؟				
۶۱	آیا از مجاورت منابع حریق با منابع سوخت ممانعت می گردد؟				