

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

تاریخ :

تکمیل شده توسط :

دانشکده / بیمارستان:

آزمایشگاه :

مسئول آزمایشگاه :

اطلاعات تماس :

نا مرتبط	نامطلوب	مطلوب	ایمنی عمومی - ساختمان و انبار آزمایشگاه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱. آیا ساختمان بیمه شده است؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲. آیا تأسیسات مورد تایید کارشناسان دفتر فنی می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳. در صورت وجود آسانسور در ساختمان آیا برچسب استاندارد و تاییدیه ایمنی وجود دارد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴. اتاق ها و محل کار آزمایشگاهی باید حداقل ۳ متر از کف تا سقف ارتفاع داشته باشد و فضای مفید برای هر نفر کمتر از ۱۲ مترمکعب نباشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵. در فضای آزمایشگاه نصب تجهیزات، قراردادن اشیاء و محصولات نباید مزاحمتی برای عبور و مرور کارکنان ایجاد نماید و در اطراف هر دستگاه باید فضای کافی برای انجام آزمایش، نظافت و در صورت لزوم اصلاحات و تعمیرات منظور گردیده است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶. کف اتاق ها و قسمت هایی که محل عبور یا حمل و نقل مواد است باید صاف و هموار بوده و عاری از حفره و سوراخ، برآمدگی ناشی از پوشش بی تناسب مجاری، پیچ مهره و لوله، دریچه ها یا برجستگی و هرگونه مانعی که موجب گیر کردن و لغزیدن افراد شود می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷- کف، دیوار و سقف آزمایشگاه و انبار مواد باید قابل شستشو بوده و در موارد ریخته شدن مایعات باید کف دارای شیب کافی باشد تا مواد به طرف مجاری فاضلاب هدایت گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸. جنس لوله های فاضلاب آزمایشگاهی باید از نوع مقاوم در برابر اسید ها و بازها باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹. دیوار اتاق های آزمایشگاهی باید حداقل از کف تا ارتفاع ۱/۶۰ متر قابل شستشو بوده و از نفوذ آب و رطوبت جلوگیری کند

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰. در احداث ساختمان آزمایشگاه شرایط جوی و اقلیمی مد نظر قرار گیرد و از مصالح نسوز و ضد حریق استفاده شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱. برای هر اتاق حداقل دو در خروجی تعبیه شود و درها به طرف بیرون اتاق باز شده و به طور اتوماتیک بسته شود، بدون منفذ و در هنگام کار کارکنان قفل نشود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲. تهویه محل کار در هر حالت باید طوری باشد که کارکنان آزمایشگاه همیشه هوای سالم تنفس نمایند و همواره آلاینده های شیمیایی به طور مؤثر به خارج از محیط هدایت شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳. شرایط جوی و نور در انبار و آزمایشگاه باید متناسب با نوع فعالیت و مواد آن بوده و مجهز به روشنایی اضطراری باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴. پلکان، نردبان و نرده های حفاظتی در ساختمان آزمایشگاه و انبار می بایست بر اساس آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار احداث گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵. کابینت و لوازم بلند تر از ۱/۲ متر به دیوار متصل و مهار گردیده است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶. موقعیت خاموش کننده های آتش و کمک های اولیه در محل مناسب، مشخص و در دسترس کارکنان می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷. در آزمایشگاه و انبار لوازم اعلام و اطفای حریق سیار و ثابت متناسب و به اندازه کافی نصب گردیده است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸. دستگاههای شست شوی خودکار اضطراری برای چشم، دست و بدن در دسترس کارکنان قرار دارد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹. در های آزمایشگاه و انبار باید دارای قفل و کلید مجزا بوده و فقط افراد صلاحیت دار مجاز به ورود باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰. سیستم برق کشی از لحاظ ظاهری سالم است و آسیبی در سیم های برق دیده نمی شود و کلیه سیم های برق به طور مناسب عایق و مسیر آنها دارای نقشه باشد.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱. آیا پریز های برق سالم است و سیم های رابط و سه راهی ها مربوط به دستگاهها به هم پیچ نخورده است؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲. تمام لوازم در حد فاصل ۵۰ سانتیمتری بدور از آیفشان های حریق () قرار گرفته است؟

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳. کلیه آزمایشگاهها باید دارای وسایل و تجهیزات کافی جهت پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی بوده و در تمام ساعات شبانه روز، افرادی که از آموزش های لازم برخوردار بوده و به طریقه صحیح کاربرد وسایل و تجهیزات مربوطه آشنا می باشند در آزمایشگاه حضور یابند و کارکنان آزمایشگاه هم آموزش های لازم اطفای حریق را دیده باشند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴. در آزمایشگاه به طور واضح و آشکار نصب یک نقشه یا طرح شامل موارد زیر می باشد، ضروری است: نقشه فیزیکی اتاق، راهرو ها، و مسیر های ورودی و خروجی، ابعاد اتاق ها، محل ورود و خروج های اضطراری و محل تجهیزات و لوازم ایمنی و آتش نشانی و جعبه کمکهای اولیه، تلفن اضطراری و.... محل تهویه، سیستم های گرمایشی و سرمایشی و محل نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵. شبکه های تأسیساتی آزمایشگاه شامل آب ، گاز ، فاضلاب و برق به شکلی طراحی شده باشند که دارای بالاترین ضریب ایمنی باشند. ضمناً نقشه های تأسیساتی مربوطه در محل مناسبی نگهداری شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶. در کلیه آزمایشگاهها باید رختکن و سرویس بهداشتی در محل مناسب وجود داشته باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷. ساختمان آزمایشگاه باید به صورتی مناسب از فضای اداری تفکیک شده باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸. محل خوردن و آشامیدن باید خارج از محیط آزمایشگاه باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹. درب های آزمایشگاه باید دارای سطوحی صاف، غیر جاذب، قابل شستشو و مقاوم در برابر مواد شیمیایی باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۰. میز های کار آزمایشگاهی باید از وسعت مناسب برخوردار بوده و مجهز به شیر خلاء، شیر گاز، شیر هوا ، شیر آب سرد و گرم، فاضلاب و پریز برق ایمن باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۱. سطوح میز کار آزمایشگاهی باید قابل شستشو، یکپارچه و مقاوم به مواد شیمیایی و حرارت باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۲. شستشوی روپوش های آزمایشگاهی باید در محل کار انجام گیرد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۳. آزمایشگاه بیولوژیک باید مجهز به سیستم شستشوی اتوماتیک دست باشد و نزدیک در خروجی آزمایشگاه تعبیه گردد

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۴. ساختمان و طبقات نگهدارنده در انبار های مواد شیمیایی باید از مصالح نسوز و مقاوم ساخته شود و انبار جداگانه ای به مواد شیمیایی قابل اشتعال و انفجار اختصاص یابد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵. آزمایشگاه و انبار باید مجهز به تجهیزات تهویه عمومی و در صورت لزوم تهویه موضعی ضد جرقه باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۶. انبار آزمایشگاه باید کمترین در و پنجره را داشته باشد و در صورت لزوم از پنجره با شیشه مات و مقاوم در برابر شکستگی استفاده شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۷. کف انبار باید صاف و بالاتر از سطح زمین اطراف آن بوده و لغزنده نباشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۸. انبار و آزمایشگاه باید ضمن دسترسی آسان، مجزا باشند تا از انتقال خطرات احتمالی به یکدیگر جلوگیری به عمل آید
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۹. قفسه بندی و نحوه چیدمان به گونه ای باشد که فضای مناسب جهت دسترسی آسان و حمل و نقل ایمن مواد فراهم گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۰. سیستم الکتریکی آزمایشگاه باید ضد جرقه در نظر گرفته شود و حتما مجهز به سیستم اتصال زمین باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۱. محل استقرار کارکنان انبار در محلی مناسب و مشرف به انبار و مجزا از محوطه انبار باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۲. اگر آزمایشگاه دارای پنجره هایی است که باز می شوند یا دارای سایر منافذ می باشد باید برای جلوگیری از نفوذ آب، گردوغبار و سایر عوامل جوی مجهز به حفاظی مناسب بوده و لبه پنجره ها نیز دارای شیب مناسب باشد
توضیحات بازرسی HSE:			

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

خطرات فیزیکی			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۳. در محیط های مرطوب به جز و سایل الکتریکی ضد آب استفاده از دیگر وسایل الکتریکی ممنوع می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۴. هنگام کار با تجهیزات گرمازا و اجسام داغ باید همواره از ابزار و پوشش مناسب و مقاوم در برابر گرما استفاده می گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۵. برای کار طولانی مدت در محیط های سرد از پوشش مناسب و گرم استفاده می شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۶. در کار با تجهیزات سرمازا همواره می بایست از دستکش های عایق به منظور حفاظت از دستها و بازوها استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۷. هنگام کار با نیتروژن مایع همواره از پوشش های حفاظتی از قبیل دستکش، حفاظ و چکمه استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۸. به منظور پیشگیری از صدمات ناشی از سرما درهای ورود و خروج سردخانه ها باید به اهرم هایی از داخل قابلیت باز شدن دارند مجهز شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۹. کلیه تجهیزات سرمازا و سردخانه ها باید به سیستم های هشدار دهنده دستی و اتوماتیک مجهز باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۰. به منظور کار در محیط هایی که سر و صدای بالاتر از حد مجاز دارند باید از گوشی های مناسب حفاظتی استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۱. دستگاههایی که سر و صدای زیادی ایجاد می کنند همواره باید توسط عایق صوتی مناسب مهار گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۲. تنظیم، نگهداری و سرویس مستمر دستگاهها به منظور جلوگیری از تشدید صدا و ارتعاش انجام می شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۳. تجهیزات و لوازمی که به سیستم خلاء متصل هستند برای جلوگیری از پرتاب شدن باید به نحو صحیح مهر گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۴. در آزمایشگاههایی که با مواد رادیو لکتیو کار می کنند رعایت کلیه موازین ومقررات انتشار یافته از سوی سازمان انرژی اتمی ایران ضروری می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۵. کلیه افرادی که به نوعی در معرض تشعشعات زیان آور می باشند باید همواره به وسایل حفاظت فردی متناسب با نوع اشعه و فیلم بچ مجهز باشند

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۶. جهت کاهش مواجهه با مواد رادیو اکتیو در آزمایشگاهها باید از تکنیک های علمی و عملی مناسب استفاده گردد.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۷. انبار داری، حمل و نقل و دفع ضایعات مواد رادیو اکتیو باید ایمن بوده و از بروز هرگونه انتشار جلوگیری بعمل آید
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۸. در محل هایی که از مواد رادیو اکتیو استفاده می گردد نصب علائم هشدار دهنده الزامی است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۹. به هنگام استفاده از لیزر باید از وسایل حفاظتی چشم و پوست متناسب با نوع لیزر و انرژی استفاده شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۰. دسترسی به آزمایشگاهها مخصوصا در زمان کار با لیزر باید محدود گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۱. در هنگام کار با لیزر بایستی برای کلیه خطرات الکتریکی، انفجار، آتش سوزی، خطرات ناشی از کار با گازهای فشرده، مایعات پرودتی، فیوم های سمی و مواد رادیواکتیویته تدابیری اتخاذ گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۲. بازدید از اجزاء مختلف دستگاهها از جمله ماکروویو به لحاظ حصول اطمینان از نظر عدم نشتی الزامی است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۳. حتما در هنگام کار در محیط آزمایشگاه لامپ خاموش باشد (UV).
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴. کلیه تجهیزات برقی سیار و ثابت به نحو مناسب به سیستم اتصال زمین مجهز باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴. حتی الامکان سعی شود از سیم های رابط برای انتقال برق استفاده نگردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۵. تجهیزات معیوب با علائم هشدار دهنده مشخص گردیده و توسط افراد آگاه و متخصص رفع نقص شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۶. کلیه تابلو های برق باید در محل مناسب استقرار یافته و مجهز به کفپوش عایق در پیرامون آن باشد و در مواقع اضطراری توسط افراد ذیصلاح کنترل گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۷. در محل هایی که احتمال وجود گاز های قابل اشتعال و انفجار وجود دارد استفاده از ادوات برقی ضد جرقه الزامی می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۸. در آتش سوزی ناشی از برق فقط از دی اکسید کربن های شیمیایی خشک و یا خاموش کننده (CO2) استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۹. سیلندر های گاز اعم از پر یا خالی در محل مناسب و به حالت عمودی و با استفاده از تسمه، زنجیر یا بست به طور ایمن مهار گردند

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۰. به هنگام جابجایی سیلند های گاز باید رگلاتور از شیر جدا شده و توسط درپوش محافظت گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۱. برای حمل سیلند های گاز باید از چرخ دستی های مناسب استفاده گردد
توضیحات بازرسی HSE			

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

خطرات شیمیایی			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۲. کلیه مواد شیمیایی باید برچسب های اطلاعاتی لازم را داشته باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۳. MSDS. اطلاعات ایمنی مواد برای کلیه مواد شیمیایی باید در دسترس باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۴. جابجایی و حمل و نقل مواد شیمیایی باید مطابق دستورالعمل ها انجام گیرد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۵. از انباشتن مواد شیمیایی مازاد در آزمایشگاه خودداری شود
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۶. ظروف مواد شیمیایی در مکان هایی نگهداری شود که احتمال برخورد افراد با آن ها وجود نداشته باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۷. مواد شیمیایی باید دور از منابع حرارت و نور مستقیم خورشید قرار گیرند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۸. از قفسه بندی های ضد زنگ و مقاوم به مواد شیمیایی با لبه های حفاظتی و قدرت تحمل بار کافی با اتصالات مناسب استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۹. مواد قابل اشتعال و خورنده باید در کابینت های مخصوص ضد اشتعال و خوردگی و مجهز به سیستم تهویه مناسب و دور از مواد اکسید کننده نگهداری گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۰. اسیدها باید جدا از قلیاها - سیانید ها و سولفید ها نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۱. اسید های اکسید کننده با از اسید های آلی جداگانه نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۲. قلیاها باید در جای خشک نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۳. مواد واکنش پذیر باید دور از حرارت - ضربه و اصطکاک نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۴. گاز های فشرده اکسید کننده و غیر اکسید کننده به طور مجزا نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۵. مواد سمی در محل های مناسب و با تهویه موضعی نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۶. مواد جامد غیر فرار و غیر واکنش پذیر در کابینت ها و یا قفسه های باز لبه دار نگهداری گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۷. مایعات و مواد خطرناک نباید در قفسه هایی بالاتر از سطح چشم نگهداری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۸. جهت برخورد با ریختگی های شیمیایی باید دستورالعمل خاصی وجود داشته باشد و لوازم و تجهیزات لازم شامل پوشش های حفاظتی چشم - پوست و سیستم تنفسی - دستکش مقاوم به مواد شیمیایی - ماده جاذب یا خنثی کننده - کیسه پلاستیکی و جاروب و خاک انداز مناسب موجود باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۹. پسماند های حلال های شیمیایی باید مطابق دستورالعمل ها تفکیک و در ظروف مناسب و مقاوم به نشت و داغی برچسب مواد شیمیایی جمع آوری شده و دور از حرارت، جرقه و نور مستقیم خورشید و در محلی با تهویه مناسب نگهداری شوند

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

توضیحات بازرسی HSE

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	خطرات بیولوژیک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۰. محل آزمایشگاه بیولوژیک باید دور از سایر آزمایشگاهها و فضای اداری باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۱. تردد افراد غیر ذیصلاح به آزمایشگاههای بیولوژیک ممنوع می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۲. در آزمایشگاههای بیولوژیک از علائم هشدار دهنده مناسب استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۳. دستگاههای ضد عفونی کننده نظیر اتوکلاو باید در نزدیکترین محل دسترسی آزمایشگاه قرار گیرند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۴. استفاده از هود های بیولوژیک برای کنترل عملیاتی که به نحوی ذرات معلق ایجاد نمایند ضروری بوده و باید به طور مستمر سرویس گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۵. جهت جلوگیری از انتشار و کنترل آلودگی در شرایط اضطراری برنامه سیستماتیک تدوین شده باشد و در دسترس باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۶. برای جلوگیری از انتشار آلودگی در محیط، لوله های مکند که در رابطه با عوامل عفونی مورد استفاده قرار می گیرند باید به فیلتر های مناسب مجهز گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۷. در فعالیت های بیولوژیک روپوش های آزمایشگاهی باید فقط در محیط آزمایشگاه مورد استفاده قرار گیرند

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

توضیحات بازرسی HSE

توضیحات بازرسی HSE			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ایمنی تجهیزات
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۸. قبل از استفاده از تجهیزات و دستگاههای آزمایشگاهی بایستی افراد در خصوص بهره برداری ایمن و بهینه آموزش لازم را از طریق مراجع ذیصلاح کسب نمایند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۹. نگهداری و سرویس دوره ای برای کلیه تجهیزات الزامی است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۰. قبل از سرویس و تعمیر باید آلودگی زدایی از کلیه دستگاهها به عمل آید
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۱. کلیه دستگاهها باید به صورت دوره ای توسط افراد ذیصلاح کالیبره گردند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۲. کلیه تجهیزات گرمای آزمایشگاهی باید مجهز به ترموستات، فیوزهای پشتیبان، در موارد لزوم درهای قفل شونده و همچنین عایق حرارتی باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۳. کلیه سیستم های حرارت زایی که در روند کاری تولید گاز می نمایند باید جهت تخلیه گاز های ایجاد شده مجهز به سیستم تهویه مناسب بوده و یا داخل هود قرار بگیرند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۴. انواع سانتریفوژ ها و مخلوط کن ها و لیو فیلیزر ها به هنگام استفاده از مواد بیولوژیک و حلال های آلی باید زیر هود مناسب قرار گیرند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۵. کلیه دستگاههای گرمازا باید در مکان مقاوم به حرارت و دور از تجهیزات حساس به حرارت قرار گیرند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۶. قفل فشار سنج و دماسنج اتوکلاو باید روزانه کنترل شود واز قرار دادن مواد شیمیایی و آتش زا در آن خودداری گردد

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۷. محل استقرار دستگاه اتو کلاو حتی المقدور توسط اتاقکی از سایر تجهیزات آزمایشگاه مجزا گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۸. لوازم شیشه ای باید قبل از استفاده از نظر وجود شکستگی و ترک مورد بازرسی قرار گیرند، لوازم شیشه ای شکسته یا غیر قابل استفاده باید در محفظه ای مجزا و مقاوم جمع آوری شوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۹. بر روی دستگاه الکتروفورز باید غلظت هشدار دهنده ویژه ولتاژ بالا نصب گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۰. بدنه تانک الکتروفورز باید فاقد هرگونه شکاف و نشستی باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۱. در صورت شکستن لوله ها در داخل سانتریفوژ باید قسمت های داخلی دستگاه با روش و ابزار مناسب پاکسازی گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۲. الزاما از لوله های در دار در سانتریفوژها استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۳. فیلتر های هوا برای لوله O-Ring هنگام به کار بردن لیوفیلیزرها استفاده از اتصالات های خلاء باید کنترل گردند تا معیوب نباشند. برای تعویض لوازم شیشه ای دستگاه باید از قطعات مخصوص خلاء استفاده گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۴. انواع سانتریفوژها و مخلوط کن ها و لیوفیلیزرها به هنگام استفاده از مواد بیولوژیک و حلال های آلی باید زیر هود مناسب قرار گیرند

توضیحات بازرسی HSE

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

مدیریت پسماند			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۵. آیا پسماند های شیمیایی یا دارویی به نحو صحیح جمع آوری و دفع می شوند؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۶. آیا پسماند های عفونی به نحو صحیح جمع آوری و دفع می شوند؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۷. آیا پسماند های تیز و برنده به نحو صحیح جمع آوری و دفع می شوند؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۸. آیا پسماند های عادی به نحو صحیح جمع آوری و دفع می گردند؟
توضیحات بازرسی HSE			
سیستم جمع آوری فاضلاب			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۹. از کدام گزینه برای دفع فاضلاب استفاده می گردد.
توضیحات بازرسی HSE			

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

امکانات بهداشتی			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۰. آیا دستشویی ها به موقع تمیز می شوند (حداقل روزانه دو بار)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۱. آیا صابون مایع، دستمال کاغذی و سیستم خشک کننده دست در دستشویی ها موجود است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۲. آیا در دستشویی ها چراغ اضطراری در نظر گرفته شده است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۳. آیا محل آبدار خانه تمیز می باشد و شرایط ایمنی و بهداشتی رعایت شده است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۴. آیا مسئول آبدار خانه به موقع نظافت و شستشوی ظروف را انجام می دهد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۵. آیا تمهیداتی برای جلوگیری از شیوع بیماری ها در نظر گرفته شده است
توضیحات بازرسی HSE			
روشنایی			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۶. آیا رفلکتور لامپ ها تمیز است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۷. آیا میزان روشنایی مطابق استاندارد تامین شده است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۸. آیا لامپ های سوخته و تعویض نشده وجود دارد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۹. آیا محوطه تاریک وجود دارد
توضیحات بازرسی HSE			

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

استرس و مشکلات روانی در محیط کار

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۰. فضای اتاق کار و محیط کار به اندازه ای بزرگ است که فرد بتواند به راحتی وظیفه خود را انجام دهد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۱. فضای خصوصی در محل کار پرسنل جهت امور شخصی وجود دارد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۲. جهت کاهش فشار روانی اتاق و محیط کار دارای رطوبت، دمای مناسب و نور کافی می باشد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۳. افراد از کار و جایگاه شغلی خود اطلاعات کافی دارند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۴. اجبار برای اجرای نوبت کاری اعمال نمی گردد
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۵. روابط صمیمی و خوب بین کارکنان برقرار می باشد

توضیحات بازرسی HSE

ارگونومی

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۶. فضای کار به لحاظ ارگونومی به نحوی طراحی شده باشند که باعث خستگی مفرط افراد نشوند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۷. ایجاد سیستم اتوماسیون اداری برای جلوگیری از حرکات تکراری الزامی است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۸. برای جلوگیری از عوارض ارگونومیک باید مواد، امکانات، ابزار آلات و تجهیزات به نحو مناسب در دسترس باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۹. ابزار آلات معیوب و غیر استاندارد نباید مورد استفاده قرار گیرند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۰. صفحات نمایشگر باید هم سطح چشم بوده واز نظر درخشندگی قابل تنظیم باشند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۱. از صندلی های قابل تنظیم و صندلی هایی که مطابق اصول ارگونومیک طراحی شده استفاده می گردد



شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

چک لیست بازرسی ایمنی و بهداشتی در آزمایشگاههای دانشگاه

توضیحات بازرسی HSE			
سایر الزامات			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۲. آیا دانشجویان و افراد جدید ورود آموزش های لازم را دیده و گواهی مربوطه را در این زمینه دریافت نموده اند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۳. قبل از شروع به کار کارکنان جدید ایمنی کارکنان در برابر میکرو اورگانیزم های HIV, هپاتیت B,C ارزیابی شده و سوابق آن موجود است
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۴. خانم های باردار و افراد مبتلا به نقص سیستم ایمنی نباید در بخش های خیلی خطرناک کار کنند
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۵. باید جعبه کمک های اولیه و نیز مکانی جهت ارائه کمکهای اولیه در آزمایشگاه وجود داشته باشد
توضیحات بازرسی HSE			