

## چک لیست بازرسی ایمنی در آزمایشگاه‌های دانشگاه سمنان

کارشناس HSE: ..... امضا و تاریخ: .....

کارشناس آزمایشگاه: ..... امضا و تاریخ: .....

آزمایشگاه: ..... دانشکده: .....

اطلاعات تماس: ..... رئیس دانشکده: .....

کلیه فضاهای آزمایشگاهی حاوی مواد خطرناک حداقل باید هر سه ماه یک بار بررسی شوند. برای هر مورد بله، خیر یا گزینه نامرتب را بررسی کنید. مطمئن شوید که تمام اسناد مربوط به بازرسی‌ها، از جمله یافته‌ها و اقدامات اصلاحی انجام شده برای حداقل ۳ سال حفظ گردد. برای سوال یا اطلاعات بیشتر با شورای ایمنی، بهداشت و محیط زیست تماس حاصل فرمایید.

مستندسازی	بله	خیر	نامرتب	توضیحات
۱. یافته‌های مشخص شده در بازرسی‌های قبلی اصلاح شده و اصلاحات انجام و ثبت شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲. اعضای مشغول در آزمایشگاه به ویژه دانشجویان دوره‌های ایمنی لازم برای ورود به محیط آزمایشگاه را کسب نموده‌اند؟ برای اطلاع از دوره‌های لازم به صفحه دوره‌های آموزشی در سامانه ایمنی دانشگاه رجوع شود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۳. ارزیابی تجهیزات حفاظت فردی (PPE) در آزمایشگاه برای پوشش و محافظت از خطرات فعلی در این آزمایشگاه کامل است (برای اطلاعات از تجهیزات حفاظت فردی به صفحه ایمنی آزمایشگاه‌ها رجوع شود).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۴. دستورالعمل‌های SOP برای آزمایش‌های خطرناک موجود است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ایمنی عمومی	بله	خیر	نامرتب	توضیحات
۵. موقعیت خاموش کننده‌های آتش، زنگ هشدار و شستشوی چشم ها / دوش اضطراری تمیز و در دسترس است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۶. تمامی لوازم در حد فاصل ۵۰ سانتیمتری به دور از آیفشان‌های حریق (sprinklers) قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۷. کابینت‌ها و لوازم بلندتر از ۱/۲ متر به دیوار متصل و مهار گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۸. کف آزمایشگاه، راهروها و راهروهای مجاور بدون مانع است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۹. آیا سطوح زمین خشک است؟ هیچ گونه نشی بر روی سطح زمین مشاهده گردیده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۱۰. آیا پریزهای برق سالم است و سیم‌های رابط و سه راهی‌ها مربوط به دستگاه‌ها به هم پیچ نخورده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۱۱. سیستم برق کشی از لحاظ ظاهری سالم است و آسیبی در سیم‌های برق دیده نمی‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۱۲. کیف مربوط به کمک‌های اولیه و بسته ره‌ایش مواد شیمیایی در دسترس است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۱۳. آیا محیط آزمایشگاه، راهروها و انبارها در شرایط تمیز، مرتب و بهداشتی نگه داشته می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۱۴. آیا آزمایشگاه از سیستم لوله‌کشی فاضلاب مناسب برخوردار می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵. آیا کف آزمایشگاه عاری از هرگونه بیرون زدگی، فرورفتگی و تراشه‌های تیز می‌باشد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶. آیا راهروهای دائمی با علائم مناسب مشخص شده‌اند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷. افراد متفرقه در آزمایشگاه حضور ندارند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸. درب آزمایشگاه از داخل قفل نیست.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹. خوردن، آشامیدن، نماز خواندن و ... در محل انجام نمی‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰. سیستم اعلام حضور در آزمایشگاه وجود دارد. روش ثبت ذکر شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱. محلی برای جمع‌آوری ظروف شیشه‌ای شکسته یا ترک‌خورده وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲. اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) برای همه مواد شیمیایی در دسترس است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳. گزارش حوادث و شبه حوادث را مسئول آزمایشگاه ثبت می‌کند-شيوه ثبت حوادث
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴. کفش‌های روباز، پارچه‌ای و پاشنه بلند در محیط آزمایشگاه پوشیده نمی‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵. لباس‌های آویزان و گشاد (مانند لباس‌های آستین گشاد، چادر) پوشیده نمی‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶. رادیو و دستگاه‌های صوتی وجود ندارد و از تلفن همراه استفاده نمی‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷. مواد غذایی در یخچال بخش‌های آزمایشگاه و یا در فضای آزمایشگاه نگهداری نمی‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸. روش و وسایل مورد استفاده در حمل و نقل وسایل و مواد آزمایشگاه ایمن است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹. نقشه آب و فاضلاب و سیم‌کشی برق آزمایشگاه/ کارگاه/ انبار موجود و از نظر تغییرات احتمالی به‌روزرسانی شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۰. محل استراحت نزدیک به آزمایشگاه برای کارشناسان و دانشجویان وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۱. تلفن‌های ضروری در آزمایشگاه نصب شده است. مسئول HSE واحد <input type="checkbox"/> ، آتش‌نشانی <input type="checkbox"/> ، اورژانس <input type="checkbox"/> ، بهداری دانشگاه <input type="checkbox"/> سوانح سوختگی <input type="checkbox"/> ، حراست دانشگاه <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۲. جعبه کمک‌های اولیه حاوی لوازم ضروری و با تاریخ مصرف و در دسترس است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۳. آیا فعالیت‌های پژوهشی (طرح-پایان‌نامه) خارج از حوزه تخصصی آزمایشگاه/ کارگاه صورت می‌گیرد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، آیا مشاور مورد تایید کارگروه HSE برای انجام فعالیت وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۴. کارگروه HSE دانشگاه در جریان استفاده از موارد خاص پژوهشی (طرح-پایان‌نامه) از جمله ویروس‌های خطرناک، باکتری‌های خاص، مواد نانو، ترکیبات سرطان‌زا و مواد رادیواکتیو قرار دارد. ارائه مدرک تایید الزامی است.
<b>پوشش ایمن</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵. روپوش آزمایشگاهی تمیز و مناسب در محیط آزمایشگاه پوشیده شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۶. از عینک ایمنی و شیلد مناسب در محیط آزمایشگاه استفاده شده است.

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۷. ابزارهای محافظتی خاص موجود است. نقاب محافظ <input type="checkbox"/> ، دستکش ضداسید <input type="checkbox"/> ، دستکش نسوز <input type="checkbox"/> ، روپوش و کفش مخصوص <input type="checkbox"/> ، گوشی صداگیر <input type="checkbox"/> ، نقاب حفاظتی صورت <input type="checkbox"/> ، ماسک مناسب <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۸. تردد افراد با روپوش آزمایشگاهی در مکان‌های غیر از آزمایشگاه مشاهده نشد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۹. هنگام فعالیت آزمایشگاهی از دستکش مناسب استفاده می‌شود. جنس دستکش: لاتکس <input type="checkbox"/> ، نیتریل <input type="checkbox"/> ، وینیل <input type="checkbox"/> ، دستکش های خانگی <input type="checkbox"/> ، پلاستیکی یکبار مصرف <input type="checkbox"/>
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>ایمنی مواد</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۰. پمپ کردن (برداشتن) هرمايعی طبق استاندارد HSE است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۱. علائم معرف مواد از منظر درجه خطر نصب شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۲. جایگاه نگهداری مواد از منظر درجه خطر (ایمنی مواد شیمیایی) دسته‌بندی شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۳. کپسول‌های گاز بیرون از مجموعه و روی پایه ویژه نگهدارنده کپسول نصب شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۴. اتصالات کپسول‌های گاز مناسب است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۵. فشارسنج‌های کالیبره شده مناسب روی کپسول نصب است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۶. کپسول‌ها دارای برگه شناسنامه الصاق شده روی کپسول هستند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۷. آشکار سازهای مناسب گازهای مخاطره آمیز نصب شده است.
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>مواد پرمخاطره و پساب</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۸. فضاهای کاری (هودها، کابینت‌ها، قفسه‌ها و روی میزها) مرتب و تمیز و مقاوم است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۹. ظروف نگهدارنده، از جمله برای مواد شیمیایی غیر خطرناک و آب، به طور کامل و خوانا با نام شیمیایی یا نام تجاری شناخته شده برچسب گذاری شده است؟ (توجه: اختصارات / فرمول‌ها کافی نیستند.)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۰. مایعات قابل اشتعال (از جمله پساب‌های قابل اشتعال و اسیداستیک بدون آب) در کابینت‌های مخصوص ذخیره می‌شوند؟ (توجه: حداکثر ۱۰ گالن در کل محوطه آزمایشگاه ذخیره شود.)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۱. آیا مواد قابل اشتعال که به یخچال نیاز دارند در یخچال‌های ضد انفجار/ حریق قرار دارند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۲. مواد غذایی و نوشیدنی‌ها به دور از مواد سمی ذخیره شده و مصرف می‌شوند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۳. مواد شیمیایی خطرناک در نگهدارنده ثانویه مناسب ذخیره شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۴. مواد مخاطره آمیز در نزدیک سینک و چاه فاضلاب در نگهدارنده ثانویه قرار دارد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۵. ظروف ثانویه تمیز و عاری از هر گونه مواد ریخته شده در آن است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۶. آیا روش‌های اجرای آزمایشات به گونه‌ای است که میزان تبخیر در حداقل است؟ (مثلاً تله‌های بخار استفاده می‌شود، تبخیر از ظروف روباز در حداقل است.)

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۷. آیا پوستر و یا برچسب ضایعات شیمیایی در محلی که زباله‌های خطرناک انباشته می شود، نصب شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۸. ظروف مواد شیمیایی و ظروف ضایعات خطرناک از لحاظ ظاهری تمیز، ساختاری سالم و در زمانی که استفاده نمی شوند بسته هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۹. تمام مواد دارای برچسب کامل (نام، خلوص، خطرات، تاریخ) هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۰. مواد ناسازگار جداگانه نگهداری می شوند (اسید/ باز/ اکسیدکننده/ آلی)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۱. مواد فرار و قابل اشتعال در کابینت‌های Flammable نگهداری می شوند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۲. ظروف شیمیایی و ظروف زباله‌های خطرناک به طور صحیح طبق طبقه بندی خطر از هم جدا شده‌اند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۳. ظروف زباله و ضایعات خطرناک با برچسب‌های مخصوص ضایعات نشانه گذاری شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۴. کلیه ضایعات و پسماندهای خطرناک در آزمایشگاه مربوط به ماه اخیر است؟
شاخص : کیسه قرمز + درب دار	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۵. پسماندهای میکروبیولوژی در ظروف زیست پزشکی جمع آوری می شوند؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>گازهای تحت فشار</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۶. سیلندرهای گاز تحت فشار در فهرست مواد شیمیایی موجود در آزمایشگاه ذکر شده و این لیست در ورودی آزمایشگاه در دیدرس نصب شده است. این سیلندرها برچسب گذاری قابل مشاهده دارد؟ آیا این سیلندرها در مکانی خشک خارج از محیط داخلی و با تهویه مناسب که از منابع گرما محافظت می شود، ذخیره می شود؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۷. سیلندرهای بلندتر از ۷۰ سانتیمتر با یک ژاکت مستحکم به همراه زنجیره نگهدارنده ثابت شده است؟ حداکثر دو سیلندر به ازای یک زنجیر فلزی نگهدارنده قرار گیرد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۸. در زمان عدم استفاده از سیلندرها شیر سیلندرها بسته و درپوش‌های اطمینان در جای خود قرار دارد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶۹. سیلندرهای پر و خالی از هم جدا شده‌اند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۰. فاصله سیلندرهای اکسیژن و مواد اشتعال زا رعایت شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۱. اتصالات بدون نشتی، سالم و دارای استاندارد هستند؟
تاریخ کمترازسال باشد	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۲. رگولاتورها سالم و تاریخ تست هیدرواستاتیک معتبر دارند؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>برچسب های ایمنی</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۳. برچسب ممنوعیت خوردن، آشامیدن، سیگار کشیدن و استفاده از لوازم آرایشی -بهداشتی، تلفن همراه در آزمایشگاه نصب شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۴. برچسب ممنوعیت‌ها در معرض دید قرار دارد و خواناست.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۵. علائم هشداردهنده مناسب در ورودی تاسیسات یا انبارهایی که مواد در آنها استفاده و یا نگهداری می شود، نصب شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۶. در تمام تاسیسات ذخیره سازی (انبارها) یک فرم شامل نام و شماره تلفن برای تماس در مواقع اورژانسی نصب شده و به راحتی قابل رویت است.
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>ایمنی برق</b>

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۷. کلید برق آزمایشگاه / کارگاه / انبار در نزدیکی ورودی و در دسترس است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۸. دستگاه‌ها به وسیله سیم کشی به زمین اتصال (ارت) دارند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷۹. کانال‌های مناسب (داکت) برای عبور کابل‌های برق فشار قوی دستگاه‌ها وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۰. دستگاهی که نیاز به جریان برق زیاد دارند (مانند آب مقطرگیر، کوره و آون و...) از برق سه فاز استفاده می‌کنند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۱. کارشناس آزمایشگاه به شرایط امداد رسانی برق گرفتگی آشناست.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۲. آیا سیم‌ها از لحاظ آسیب دیدگی بازدید می‌گردند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۳. آیا تعمیرات برق بالای ۲۲۰ ولت با مجوز گروه برق واحد مهندسی صورت می‌گیرد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۴. آیا کلیدها و پریزهای برق سالم و فاقد شکستگی می‌باشند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۵. آیا درب تابلوهای برق اصلی بسته است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۶. آیا دسترسی به جعبه برق محدود است؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>ایمنی فرایندهای حرارتی</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۷. برای کار با نیتروژن مایع از پوشش‌های حفاظتی مثل دستکش، حفاظ صورت و چکمه مناسب استفاده می‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۸. از سیستم مناسب تخلیه هوا برای جلوگیری از یخ‌زدگی استفاده می‌شود.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸۹. انبرک مخصوص انتقال و دستکش نسوز و عینک در مجاورت کوره‌های دمای بالا استفاده می‌شود.
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>تهویه</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۰. سیستم تهویه آزمایشگاه / کارگاه مناسب است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۱. سیستم اگزوز برای گازهای خروجی دستگاه‌ها (مانند AA.GC و...) وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۲. سیستم لوله اگزوز خروجی فیلتر شده برای دستگاه‌های پمپ خلا وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۳. هودهای شیمیایی با تهویه و روشنایی مناسب وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۴. هودهای میکروبی با تهویه و روشنایی مناسب وجود دارد.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۵. برای سیستم‌های دمای بالا مانند کوره، اگزوز مناسب تعبیه شده است.
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>دستورالعمل‌های آزمایشگاهی</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۶. روش انجام دادن آزمایش‌ها و کار با دستگاه‌ها با جزئیات لازم (SOP) در آزمایشگاه‌ها موجود است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۷. توضیح مختصری در یک برگه لمینیت درباره روش کلی کار، نکات مهم ایمنی و عواقب مخاطره آمیز در مجاورت دستگاه نصب شده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۸. فقط افراد آموزش دیده از دستگاه‌ها استفاده می‌کنند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹۹. دستگاه‌ها سرویس و کالیبراسیون معتبر دارند؟
عدم باز شدن درب حین چرخش	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۰. سانتریفیوژها دارای درب سالم و میکروسوییچ قفل هستند؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>اتاق‌ها</b>

شورای بهداشت، ایمنی و محیط زیست

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۱. آیا صندلی‌ها و اسباب کار قابل استفاده و راحت هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۲. آیا روشنایی فضاهای کاری مناسب است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۳. آیا میزان سرو صدا مناسب است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۴. آیا در دستشویی‌ها چراغ اضطراری وجود دارد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۵. آیا کلیه منابع روشنایی سالم هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۶. آیا شیشه‌ها و پنجره‌ها سالم هستند؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>راهروها-مسیرهای عبور و مرور</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۷. آیا پادری‌ها عاری از هرگونه پارگی و خطر لیز خوردن هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۸. آیا کسوها در زمانی که از آنها استفاده نمی‌شود، بسته هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۹. آیا دهانه‌ها و سوراخ‌ها جهت جلوگیری از سقوط پوشیده هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۰. آیا در مسیرهای عبور و مرور روشنایی اضطراری وجود دارد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۱. آیا روشنایی مسیرهای رفت و آمد کافی است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۲. آیا روشنایی ورودی اصلی کافی است؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>خروجی های اضطراری</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۳. آیا نمودار مسیرهای خروج اضطراری و محل‌های تجمع (پس از حادثه) نصب شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۴. آیا درب خروجی‌های اضطراری باز است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۵. آیا علائم ایمنی و هشداردهنده در محل مناسب نصب گردیده است؟
تست سه ماهه دوش و چشم شور	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۶. آیا کارکنان با نحوه استفاده از دوش و چشم‌شور آشنا هستند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۷. آیا کیت نشن مواد شیمیایی (Spill Kit) در دسترس است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۸. آیا علائم راه‌های خروج اضطراری در معرض دید عموم قرار دارند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۹. آیا خروجی‌های اضطراری به مکان‌های امن و بدون مانع باز می‌شوند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۰. آیا درهای خروجی اضطراری به راحتی باز و بسته می‌شوند؟
<b>توضیحات</b>	<b>نامرتب</b>	<b>خیر</b>	<b>بله</b>	<b>تجهیزات آتش نشانی و ایمنی حریق</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۱. آیا بازرسی ادواری از خاموش‌کننده‌های دستی انجام می‌شود؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۲. آیا درب چرخ لوله آب پاش‌ها قفل و کلید آن روی درب قرار دارد؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۳. آیا خاموش‌کننده‌ها در محل‌های مناسب و به تعداد کافی نصب گردیده است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۴. آیا خاموش‌کننده‌های دستی کارت (tag) دارند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۵. آیا سیستم‌های اطفای حریق تست می‌شوند؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۶. فاصله تجهیزات اشتعال‌زا با شعله‌های باز رعایت شده است؟
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۷. دستگاه‌های گرمایی (هات پلنت، هیتر و آون) سالم و ایمن هستند.