



OCH-S-33-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ بازنگری: ششم آبان ماه ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل ایمنی کار در آزمایشگاه مهندسی

بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

هدف: تشریح اصول ایمنی کار در آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار برای دانشجویان

دامنه کاربرد: کلیه آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام حضور در آزمایشگاه مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئولین آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

مفاد دستورالعمل:

- ۱- از کار با مواد شیمیایی دارای ماهیت نامشخص پرهیز کنید.
- ۲- راس ساعت مقرر در آزمایشگاه حاضر شوید.
- ۳- استفاده از روپوش برای ورود به آزمایشگاه الزامی است و دانشجو بدون روپوش حق ورود به آزمایشگاه را ندارد.
- ۴- رعایت نظم، ترتیب و انضباط در آزمایشگاه الزامی بوده و از شوخی در آزمایشگاه اکیداً پرهیز کنید.
- ۵- بدون هماهنگی مسئول آزمایشگاه به تجهیزات و دستگاههای آزمایشگاهی دست نزنید.
- ۶- محل کپسول های آتش نشانی، جعبه کمک های اولیه، دوش و چشم شوی اضطراری و دیگر تجهیزات ایمنی را به خاطر بسپارید و از نحوه کار با آن ها مطلع باشید.
- ۷- چشم های خود را با استفاده از عینک ایمنی مواظبت نمایید. کسانی که عینک طبی استفاده می کنند، باید عینک ایمنی را روی آن بپوشند.
- ۸- آزمایش را فقط به روشی که مربی توضیح داده انجام دهید. براساس برداشت ها و نظرات خود دست به انجام آزمایش نزنید.
- ۹- در صورت آلودگی پوست یا لباس با مواد شیمیایی، محل آلوده را فوراً با مقادیر زیاد آب شستشو دهید.
- ۱۰- برای واکنش هایی که گازهای سمی تولید می کنند، همیشه از هود آزمایشگاهی استفاده کنید.
- ۱۱- هیچگاه مواد جامد زائد را به داخل سینک (دستشویی) نریزید. از سطل زباله مخصوص این کار استفاده کنید.
- ۱۲- استفاده از تلفن همراه در آزمایشگاه ممنوع است.

تهیه کننده:

مهندس سعید سروستانی و لیلا کشاورز توحید

کارشناسان آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



OCH-S-33-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ بازنگری: ششم آبان ماه ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل ایمنی کار در آزمایشگاه مهندسی

بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

۱۳- هیچگاه با روپوش آزمایشگاهی خود در دیگر بخش ها (به خصوص قسمت های اداری، سالن غذا خوری و ...) تردد نکنید.

۱۴- از کفش هایی استفاده کنید که انگشتان را کاملاً بپوشاند. استفاده از کفش های تابستانی و دم پائی در آزمایشگاه اکیداً ممنوع می باشد.

۱۵- خوردن، نوشیدن سیگار کشیدن در آزمایشگاه اکیداً ممنوع می باشد.

۱۶- در صورتی که مواد شیمیایی روی میز آزمایشگاه ریخته شود، آن را سریعاً پاک نموده و با آب تمیز نمائید. اسیدهای قوی را با سدیم بیکربنات و بازهای قوی را با استیک اسید خنثی نموده و بعد تمیز نمائید.

۱۷- قبل از ترک آزمایشگاه باید مطمئن شوید که شیر گاز و آب کاملاً بسته باشد و تمام لوازم استفاده شده در محل اصلی خود قرار گرفته باشد.

۱۸- قبل از شروع آزمایش، MSDS مواد شیمیایی مورد نظر را از کتابچه MSDS موجود در آزمایشگاه مطالعه و از خواص و اصول ایمنی آن آگاه شوید.

۱۹- در صورت ریختن مواد بر روی صورت یا چشم خود با حفظ خونسردی به صورت ۱۵ دقیقه آن را بوسیله چشم شوی ایمنی شستشو داده و یا زیر دوش اضطراری بگیرید.

۲۰- در هنگام انجام آزمایش در آزمایشگاه حتماً درب خروجی آزمایشگاه را باز بگذارید تا در صورت بروز هر گونه حادثه پیش بینی نشده بتوانید سریعاً از آن خارج شوید.

۲۱- محل درب های خروج را به خاطر بسپارید و در صورت شنیدن صدای آژیر یا دستور تخلیه با حفظ خونسردی آزمایشگاه را ترک و به محل تجمع اضطراری (زمین فوتبال) عزیمت کنید.

۲۲- پس از پایان کار، میز و وسایل خود را تمیز نموده و آنها را در جای خود قرار دهید و سپس دست های خود را با آب و صابون بشوئید.

۲۳- طرح فرار موجود در آزمایشگاه را مطالعه و از مسیر خروج مطلع شوید.

۲۴- حداکثر تعداد نفرات مجاز برای حضور در آزمایشگاه ۲۰ نفر می باشد.

تهیه کننده:

مهندس سعید سروستانی و لیلا کشاورز توحید

کارشناسان آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار