



OCH-503-01

شماره بازنگری: 0

صفحه 1 از 3

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

هدف: تشریح اصول ایمنی کار در آزمایشگاههای گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برای دانشجویان

دامنه کاربرد: کلیه آزمایشگاههای گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

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:

- 1- از کار با مواد شیمیایی که ماهیت آنها نامشخص است پرهیز کنید .
- 2- راس ساعت مقرر در آزمایشگاه حاضر شوید.
- 3- استفاده از روپوش برای ورود به آزمایشگاه الزامی است و دانشجو بدون روپوش حق ورود به آزمایشگاه را ندارد.
- 4- رعایت نظم، ترتیب و انضباط در آزمایشگاه الزامی بوده و از شوخی در آزمایشگاه اکیداً پرهیز کنید.
- 5- بدون هماهنگی مسئول آزمایشگاه به تجهیزات و دستگاههای آزمایشگاهی دست نزنید.
- 6- محل کپسولهای آتش نشانی، جعبه کمکهای اولیه، دوش و چشم شوی اضطراری و دیگر تجهیزات ایمنی را باخاطربسپارید و از نحوه کار با آنها مطلع باشید .
- 7- چشمهای خود را با استفاده از عینک ایمنی مواظبت نمائید. کسانی که عینک طبی استفاده می کنند باید عینک ایمنی را روی آن بپوشند.
- 8- آزمایش را فقط به روشی که مربی توضیح داده انجام دهید. براساس برداشت ها و نظرات خود دست به انجام آزمایش نزنید.
- 9- در صورت آلودگی پوست یا لباس به مواد شیمیایی ، محل آلوده را بفوریت با مقدار زیادی آب شستشو دهید.
- 10- برای واکنشهایی که گازهای سمی تولید می کنند همیشه از هود آزمایشگاهی استفاده کنید.
- 11- هیچگاه مواد جامد زائد را بداخل سینک (دستشویی) نریزید. از سطل زباله مخصوص این کار استفاده کنید.
- 12- استفاده از تلفن همراه در آزمایشگاه ممنوع است.

تهیه کنندگان:

مهندس سعید سروستانی و مهندس لیلا کشاورز توحید

مسئولین آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای



OCH-503-01

شماره بازنگری: 0

صفحه 2 از 3

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه گروه مهندسی

بهداشت حرفه ای

- 13- هیچگاه باروبوش آزمایشگاهی خود در دیگر بخشها (به خصوص قسمت‌ها اداری، سالن غذاخوری و ...) تردد نکنید.
- 14- از کفشهایی استفاده کنید که انگشتان را کاملاً بپوشاند. استفاده از کفشهای تابستانی و دم پائی در آزمایشگاه اکیداً ممنوع می باشد.
- 15- خوردن، نوشیدن سیگار کشیدن در آزمایشگاه اکیداً ممنوع می باشد.
- 16- در صورتیکه مواد شیمیائی روی میز آزمایشگاه ریخته شود آنرا 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.
- 17- قبل از ترک آزمایشگاه باید مطمئن شوید که شیر گاز و آب کاملاً بسته باشد و تمام لوازم استفاده شده بجای اصلی خود برگشت داده شده باشد.
- 18- 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.
- 19- در صورت ریختن مواد بر روی صورت یا چشم خود با حفظ خونسردی به صورت 15 دقیقه آنرا بوسیله چشم شوی ایمنی شستشو داده و یا زیر دوش اضطراری بگیرید.
- 20- در هنگام انجام آزمایش در آزمایشگاه حتما درب خروجی آزمایشگاه را باز بگذارید تا صدر صورت بروز هر گونه حادثه پیش بینی نشده بتوانید سریعاً از آن خارج شوید.
- 21- 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.
- 22- پس از پایان کار، میز و وسایل خود را تمیز نموده و آنها را در جای خود قرار دهید و سپس دستهای خود را با آب و صابون بشوئید.
- 23- طرح فرار موجود در آزمایشگاه را مطالعه و از مسیر خروج مطلع شوید.
- 24- حداکثر تعداد نفرات مجاز برای حضور در آزمایشگاه 20 نفر می باشد.

تهیه کنندگان:

مهندس سعید سروستانی و مهندس لیلا کشاورز توحید

مسئولین آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای



OCH-503-01

شماره بازنگری : 0

صفحه 3 از 3

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

دستورالعمل ایمنی آزمایشگاه گروه مهندسی

بهداشت حرفه ای

تهیه کنندگان:

مهندس سعید سروستانی و مهندس لیلا کشاورز توحید

مسئولین آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای