



دستورالعمل کار در آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب

هدف: تشریح اصول ایمنی کار در آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب گروه مهندسی بهداشت محیط برای دانشجویان

دامنه کاربرد: آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب

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

مفاد دستورالعمل

- پایبندی به موازین شرعی و اخلاقی و رعایت کلیه شئون اسلامی در آزمایشگاه
- رعایت کلیه موارد ایمنی و اصول امانت داری در استفاده صحیح و حفظ اموال دانشگاه
- عدم جابجایی دستگاهها، وسایل و نمونه های سایر افراد در آزمایشگاه بدون هماهنگی قبلی
- مطلع نمودن کارشناس آزمایشگاه یا مسئول آزمایشگاههای دانشکده در صورت بروز هرگونه حادثه و خرابی تجهیزات و اموال
- به عهده گرفتن مسئولیت هرگونه حادثه احتمالی ناشی از سهل انگاری و عدم رعایت موارد ایمنی
- رعایت حقوق معنوی دانشگاه علوم پزشکی در کلیه محصولات علمی که در تولید آنها از امکانات و فضای آزمایشگاه های دانشکده بهداشت استفاده شده است.
- اطمینان از خاموش بودن تجهیزات برقی و گازی، نظافت میز کار و وسایل تحویلی، قفل بودن درب خروجی پس از اتمام کار و ترک آزمایشگاه
- عدم استفاده از مواد شیمیایی موجود در آزمایشگاه با کاربرد آموزشی و جایگزینی معادل ریالی مقدار مصرف شده ماده، در صورت استفاده از آنها طی انجام طرح تحقیقاتی
- تحویل کلیه وسایل، دستگاهها و تجهیزات متعلق به آزمایشگاه، صحیح و سالم، به کارشناس آزمایشگاه پس از اجرای پروژه، پایان نامه، طرح تحقیقاتی و جبران هر گونه خسارت وارده به اموال دانشگاه
- ترک آزمایشگاه پس از اجرای پروژه، پایان نامه، طرح تحقیقاتی و اخذ مجوز انجام پروژه، پایان نامه، طرح تحقیقاتی بعدی
- اخذ مجوز از افراد ذیصلاح در صورت حضور در ساعات غیراداری
- اطلاع از برگه اطلاعات مواد شیمیایی (MSDS) قبل از استفاده
- پوشیدن روپوش سفید در محیط آزمایشگاه هنگام انجام کار فنی و آزمایشگاهی
- ممنوعیت استعمال دخانیات در تمامی بخش های آزمایشگاه
- خودداری از تماس دست با صورت، چشم، گوش، بینی، فرو بردن قلم در دهان و جویدن آدامس
- اجتناب از غذا خوردن، آشامیدن و ... که سبب تماس دست با دهان می گردد، در تمامی بخش های آزمایشگاه (مکان هایی که پوشیدن روپوش الزامی است)
- عدم نگهداری مواد غذایی در یخچال مربوط به بخش های مختلف آزمایشگاه
- عدم تعویض دستکش ها هنگام انجام کار و تعویض آن بعد از اتمام کار (مگر اینکه آسیبی در آن ها ایجاد گردد)
- عدم انجام نمونه برداری مایعات با دهان به جای پوآر



دانشگاه گیلان

- شستشوی مکرر دست (بعد از اتمام کار و قبل از ترک آزمایشگاه ، قبل از خوردن، آشامیدن و قبل از هرگونه فعالیتی که در آن دست با مخاط چشم ها یا خراشهای پوستی در تماس کامل است ، ...) که مهمترین اقدام پیشگیرانه و ایمنی می باشد و در دسترس بودن صابون (ترجیحا صابون مایع) و مواد ضدعفونی کننده
- خارج نمودن دستکش ها و شستن دست ها ، بلافاصله پس از تماس با مواد آلوده در صورت پاره شدن دستکش ها
- استفاده از عینک های محافظتی (حفاظ دار) یا ماسکهای چشم و صورت در مواقع کار با مواد سوزاننده، مواد خطرناک شیمیایی و ...
- عدم استفاده از لنزهای چشم مخصوصا لنزهای نوع نرم به علت جذب بخار حلال های شیمیایی
- استفاده از پیش بند، گان و لباس های مشابه غیر قابل نفوذ به مایعات و مقاوم در برابر خوردگی در مواقعی که مواد بسیار خطرناک و آلوده مورد استفاده قرار می گیرند .
- عدم استفاده از روپوش در محیط خارج از آزمایشگاه نظیر اتاق های اداری ، راهروها و کلاس های درس
- عدم استفاده از جواهرات و زیورآلات هنگام کار آزمایشگاهی
- دقت و احتیاط در مواقع کار با وسایل تیز و برنده شامل سوزن ها ، شیشه های شکسته و غیره و نگهداری آنها در ظرف مخصوص به صورت جداگانه از سطل پسماندهای معمولی تا زمان دفع
- استفاده از اسیدها و مایعات دارای بخارات سمی و خطرناک زیر هود آزمایشگاه

		تهیه کننده: معصومه مشایخی (مسئول آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت محیط) تایید کننده: حامد آقایی (مسئول کمیته ایمنی دانشکده بهداشت)
	شماره بازنگری: ۰۰	
	تعداد صفحات: ۲ صفحه	