

ضمن عرض خیر مقدم محضر دانشجویان جدید الورد به دانشگاه الزهراء(س)، رعایت نکات ذیل در مواجهه با امور برای شما عزیزان توصیه می شود

#### در محوطه دانشگاه

- ۱- در هنگام تردد در محوطه دانشگاه از دویدن، پریدن و ورود ناگهانی به سطح سواره رو خودداری کرده و مراقب حرکت وسایل نقلیه باشند.
- ۲- در محل هایی که پیاده راه وجود دارد از داخل سواره رو عبور نکنید.
- ۳- در صورت عدم وجود پیاده راه و یا مسدود بودن آن به هر دلیل، هنگام حرکت از سواره رو از منتهی الیه سمت چپ خود بطوری که حرکت وسایل نقلیه در خلاف جهت انجام می گیرد عبور کنند.

#### در خوابگاه ها

- ۱- پله های اضطراری جهت بهره برداری در مواقع بروز حوادث طراحی و ساخته شده اند ، لذا هر گونه استفاده غیر مرتبط از آنها ممنوع بوده و تردد اشخاص از آنها موجب سلب آرامش از دیگران می باشد.
- ۲- از قرار دادن برخی ارقام در مسیر راهروها و معابر و مسدود کردن مسیر پله های اضطرار خودداری فرمایید.
- ۳- از نصب هرگونه آئینه ، تابلو و قاب عکس در محیط خوابگاه و اتاق ها بدون هماهنگی با مسئولین مربوطه خودداری کنید.
- ۴- از استفاده از وسایلی نظیر: کتری برقی، سماور برقی، بخاری، پلوپز ، هیتر و اضافه کردن لامپ روشنایی یا وسایلی که ایمنی خوابگاه را به خطر می اندازد خودداری فرمایید.
- ۵- طبخ یا گرم کردن غذا در داخل اتاق به طور کلی ممنوع بوده و علاوه بر جمع آوری لوازم مربوطه ، کلیه خسارات احتمالی وارده مرتبط بر آن همچون :آتش سوزی، تخریب قالی و موکت و ... به عهده دانشجو یا دانشجویان استفاده کننده خواهد بود.

وظایف دانشجویان در ارتباط با انجام پژوهش آزمایشگاهی، میدانی و امور کارگاهی

- ۱- دانشجو موظف است دانش پایه را در مورد ابزارهای تحقیقاتی تحت نظر استاد راهنما فرا گیرد و فقط در حیطه کار مصوب رشته تحصیل خود در آزمایشگاه مشغول به کار شود

و بدون هماهنگی و اطلاع در دیگرزمینه‌های مرتبط با دانش و مسئولیت و وظیفه خود، در محیط آزمایشگاهی اموری را بر عهده نگیرد.

• ۲- دانشجو موظف است محل کار خود را شناسایی نماید و تمام نکات الزم از جهت ایمنی را با مسئولین آزمایشگاه و استاد راهنمای خود هماهنگ نماید.

• ۳- دانشجو موظف است واکنش‌های شیمیایی را از جهت خطر آفرینی و موارد مرتبط به همراه استاد راهنما مورد توجه دقیق قرار دهد و پیش‌بینی‌ها و تمهیدات الزام را به کار بندد.

• ۴- از هر گونه ریسک و خطرپذیری در کار اجتناب شود.

• ۵- اطلاعات فنی مواد مورد استفاده را مورد تحقیق و بررسی قرار دهد و بدون دانش لازم از مواد استفاده نکند.

• ۶- نکات ایمنی مواد جامد، مایع و گازهای قابل انفجار را در حین آزمایش مورد توجه دقیق قرار دهد و رعایت نماید.

• ۷- در حین انبار کردن مواد با مسئولیت کامل و رعایت دقیق شرایط انبار کردن مواد مورد نظر اقدام نماید تا از سوانحی که در اثر عدم اطلاع دیگران ممکن است حادث شود اجتناب گردد.

• ۸- از کار با تجهیزات ناقص و یا احتمال معیوب بودن آن می‌رود خودداری گردد.

• ۹- دانشجو موظف است برای برداشتن هرگونه ماده شیمیایی مایع، (اعم از خطرناک و بی‌خطر) از وسایل مناسب این کار استفاده نماید.

• ۱۰- خوردن، آشامیدن و یا استعمال دخانیات در آزمایشگاه ممنوع می‌باشد.

• ۱۱- خرید هرگونه ماده شیمیایی و نگهداری آن باید از طریق و یا با اطلاع استاد راهنما تایید معاونت پژوهشی دانشکده و با رعایت مقررات و قوانین صورت گیرد.

• ۱۲- در مکانهایی که خطرهای احتمالی برای چشم مثل نور ماوراءبنفش یا لیزر وجود دارد باید از تجهیزات حفاظتی مناسب چشم و صورت استفاده گردد.

• ۱۳- هنگام کار در آزمایشگاه باید از روپوش آستین بلند جلو باز با دکمه یا بست کننده کامل استفاده شود.

• ۱۴- از دستکش‌های فرسوده یا پاره و سوراخ به هیچ وجه استفاده نشود.

• ۱۵- دستکش‌هایی که احتمال آلودگی دارند، باید معدوم شوند.

- ۱۶- قبل از استفاده از وسایلی مثل تلفن باید دستکش‌ها را در آورده و دست‌ها شسته شوند.
  - ۱۷- همیشه پس از استفاده از دستکش، دست‌ها حتی اگر به نظر آلوده نیستند، باید شسته شوند.
  - ۱۸- دستکش‌های مصرف شده نباید مجدداً مصرف شوند.
  - ۱۹- در موقعیتهای اضطراری (نشستی‌ها یا پرش مواد) یا هنگام کار با مواد فرار و سمی و در شرایطی که سیستمهای تهویه نمی‌توانند کنترل مناسبی برای شرایط محیطی داشته باشند، در صورت عدم وجود ماسک تنفسی، باید از انجام آن کار خودداری کرد.
  - ۲۰- در نزدیکی محلی که با شعله یا گرما کار می‌شود نباید مواد شیمیایی فرار و آتش‌گیر قرار بگیرند.
  - ۲۱- از نگهداری طولانی هر ماده شیمیایی در برابر نور خورشید باید خودداری شود.
  - ۲۲- در صورتی که ماده‌ی شیمیایی پس از استفاده نگهداری شود، باید بر روی ظرف آن موارد زیر نوشته شود:
- الف : نام استفاده کننده.
- ب : نوع ماده شیمیایی، در صورت لزوم با ذکر ترکیب (درصد مواد اولیه).
- ج : تاریخ ساخت یا استفاده.
- د : تاریخ انقضاء یا اتمام استفاده.
- ۲۳- تعمیر، تعویض و تنظیم رگالتور سیلندر گازهای تحت فشار باید توسط متخصص مربوطه انجام گیرد و دانشجو به هیچ عنوان مجاز به انجام آنها نیست.
  - ۲۴- دانشجو تنها زمانی می‌تواند از دستگاه استفاده کند که صلاحیت استفاده از دستگاه-های آزمایشگاهی توسط استاد راهنمای مربوطه تایید گردد.
  - ۲۵- از ریختن مواد شیمیایی به خصوص مواد زیر در سینک آزمایشگاه باید خودداری شود:

الف: موادی که تمایل شدید به ترکیب با آب دارند، مانند فلزات قلیایی، ترکیبات آلی فلزی، هیدریدها، آسیدها، هالیدها.

ب : مواد سمی از قبیل فنولها، سیانیدها، نمک فلزات سنگین (مثل جیوه، سرب) تالیم، کروم و نمک‌های آنها.

ج : مواد تهوع آور مثل مرکاپتان‌ها.

د : مواد اشک آور مثل آسیدها.

ه : موادی که در برابر باکتری‌ها مقاوم بوده و به آسانی تجزیه زیست شیمی نمی‌شوند، مثل هگزاکلروبنزن.

و : مواد آتش‌گیر مثل حلال‌ها.

ز : مواد خورنده مانند اسیدهای غلیظ.

• ۲۶- دانشجو موظف است که محل کار آزمایش را پس از اتمام کار، تمیز و مرتب نموده و کمد محل نگهداری مواد را مورد بررسی قرار داده و در نظافت آن کوشا باشد.

مسئولیت تهیه تجهیزات حفاظتی با مسئول آن مکان خواهد بود و مسئول این مکان‌ها ملزم به جلوگیری از ورود افراد بدون حفاظ‌های مناسب می‌باشد.

-واحد HSE امور فنی و طرح‌های عمرانی

کاظم شعبانی