



## قوانین و مقررات آزمایشگاه تحقیقات نوین مواد غذایی

اصول و قوانین آزمایشگاه تحقیقات نوین مواد غذایی، متناسب با نوع کاربری، اهداف و میزان پرخطر بودن مواد و وسایل موجود در آزمایشگاه وضع شده و رعایت آن توسط تمامی افراد حاضر در آزمایشگاه الزامی است.

### (۱) زمان کار:

آزمایشگاه به طور معمول از ساعت ۸ الی ۱۵:۴۵ دایر بوده و به ارائه خدمات می‌پردازد. زمان کاری آزمایشگاه، بسته به شرایط ممکن است تغییر کند.

### (۲) نحوه معرفی دانشجو به آزمایشگاه:

**الف)** ابتدا لازم است فرم معرفی‌نامه و تعهدنامه دانشجو به آزمایشگاه، توسط دانشجو تکمیل و توسط استاد راهنما و مدیر گروه تأیید گردد و سپس به همراه پروپوزال مصوب (جهت بررسی و تطابق با امکانات آزمایشگاه) به مسئول آزمایشگاه ارائه گردد.

**ب)** دانشجویان خارج از دانشکده که پروپوزال تصویب‌شده در دانشکده ندارند، برای فعالیت در آزمایشگاه نیازمند ارائه مجوز حضور (مصوب در شورای گروه و شورای دانشکده) هستند. پس از موافقت، دانشجو نسبت به پرکردن فرم معرفی‌نامه و تعهدنامه و ارائه آن به آزمایشگاه اقدام می‌کند.

**تبصره:** تمامی دانشجویان موظفند قبل از شروع به کار در آزمایشگاه، دوره رعایت اصول ایمنی در آزمایشگاه را گذرانده باشند.

در صورت عدم برگزاری دوره اصول ایمنی توسط دانشکده، دانشجو قبل از ورود به آزمایشگاه ملزم به مطالعه و آشنایی به قوانین ایمنی و اصول کار زیر نظر استاد راهنما است.

### ۳) رعایت نکات ایمنی:

در دروس عملی علاوه بر آشنایی با تجهیزات آزمایشگاهی و انجام آزمایشات، رعایت اصول ایمنی و پیروی از نظم و ترتیب در اولویت قرار دارد. لذا رعایت نکات زیر الزامی است:

- اجازه فعالیت در آزمایشگاه فقط در صورت ارائه معرفی نامه از طرف استاد راهنما به مسئول آزمایشگاه امکان پذیر است.
- دانشجو موظف است دانش پایه لازم برای استفاده از ابزارهای تحقیقاتی را تحت نظر استاد راهنما فراگیرد و فقط در حیطه کار مصوب پایان نامه خود در آزمایشگاه فعالیت کند.
- پوشیدن روپوش سفید هنگام "هرگونه حضور" در آزمایشگاه الزامی است.
- پس از اتمام کار و قبل از ترک آزمایشگاه، وسایل استفاده شده و صندلی ها را در جای خود قرار دهید.
- نظافت سکو و قسمت های مورد استفاده پس از اتمام کار، به عهده دانشجو است.
- از آوردن همراه و افراد متفرقه به داخل آزمایشگاه جدا خودداری کنید.
- قبل از کار با مواد شیمیایی، ابتدا با خواص آن ها آشنا شده، خطرات آن ها را شناسایی نموده و روش مقابله با این خطرات را فرا گیرید و بدون دانش کافی از مواد استفاده نکنید.
- خوردن و آشامیدن و استعمال دخانیات در داخل آزمایشگاه اکیدا ممنوع است.
- قبل از خروج از آزمایشگاه، از خاموش بودن دستگاه ها و لامپ ها و بسته بودن شیر گاز اطمینان حاصل کنید.
- محل کپسول های آتش نشانی را شناسایی و روش استفاده از آنها را بیاموزید.
- شلنگ های آب و گاز را بدون بست استفاده نکنید.
- کلیه محلول ها و مواد شیمیایی مرتبط با کار پایان نامه، بایستی دارای برچسب (نام و نام خانوادگی، نام محلول و تاریخ ساخت) باشد. در صورت سمی بودن، قابلیت اشتعال، نیاز به شرایط نگهداری خاص و... حتما هشدارهای لازم باید بر روی برچسب آن قید شود. محلول های فاقد نام و برچسب گذاری دور ریخته خواهند شد.
- هرگز از وسایل معیوب و شکسته استفاده نکنید.
- برای کار با حلال ها، اسیدها و کلیه مواد فرار حتما از هود شیمیایی، عینک، ماسک و دستکش استفاده کنید.

- برای برداشتن هرگونه ماده شیمیایی مایع اعم از خطرناک و بی‌خطر، از پوار و یا وسایل مناسب این کار استفاده نمایید.
- هنگام شستشوی ظروف و وسایل شیشه‌ای، ابتدا شیر آب را باز نموده و منتظر یکنواخت شدن جریان آب و ثابت شدن فشار آن شوید و سپس وسایل مورد شستشو را در مسیر جریان آب قرار دهید تا از رها شدن وسایل از دست (در اثر فشار ناگهانی آب) و شکستن آنها جلوگیری شود.
- با علائم و هشدارهای ایمنی آشنا شوید.
- مسیرهای رفت و آمد در آزمایشگاه را خالی از اشیای مزاحم نگهدارید.
- هنگام کار با مواد سمی و سرطان‌زا به افراد حاضر در آزمایشگاه اطلاع‌رسانی کرده و حتی‌المقدور در ساعات کم تردد مشغول به کار شوید.
- هرگز مواد شیمیایی فرار و آتش‌گیر را نزدیک شعله و یا محل گرم قرار ندهید.
- آزمایش در حال اجرا را بدون مراقبت رها نکنید. مسئولیت انجام آزمایشات در تمامی مراحل بر عهده دانشجو است و دانشجو موظف است در تمامی مراحل آزمایش در آزمایشگاه حضور فیزیکی داشته باشد.
- در صورت بروز و مشاهده هرگونه خطر در آزمایشگاه، سریعاً محل را ترک کرده و مسئولین را مطلع سازید.

#### **(۴) تسویه حساب دانشجو:**

تسویه حساب دانشجو با آزمایشگاه منوط به عودت وسایل تحویل‌گرفته شده از آزمایشگاه، جبران خسارت‌های احتمالی (در صورت بروز خسارت)، تحویل کمد و تأیید مسئول آزمایشگاه می‌باشد.