

تعمهدنامه دانشجویان و پژوهشگران برای انجام کار در آزمایشگاه و عرصه پژوهشی

دانشجو/ پژوهشگر: تلفن همراه: استاد راهنما- شماره تماس:
نام آزمایشگاه: تلفن آزمایشگاه: مسئول آزمایشگاه- شماره تماس:

کارشناس آزمایشگاه- شماره تماس:

وضعیت: دانشجوی کارشناسی ارشد دانشجوی دکتری پژوهشگر فرادکتری سایر (توضیح دهید)

تاریخ شروع و تاریخ پایان حضور در آزمایشگاه:

تاریخ حضور در دوره ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

چکیده روش‌های آزمایشگاهی به کار رفته را بازگو کنید.

ملاحظات ایمنی، بهداشتی و محیط‌زیستی‌ای که برای پیشگیری از حوادث به کار می‌برید، مشخص کنید. به‌طور ویژه، چگونه با خطرهای ارائه شده در جدول شناسایی خطرها، روبه‌رو می‌شوید (مدیریت می‌کنید). راهکار رویارویی در شرایط اضطراری نیز گفته شود.

خطرهای نهفته پژوهش خود را بر اساس جدول زیر مشخص کنید.

ردیف	نوع خطر	وجود دارد	وجود ندارد	روبارویی روزانه (ساعت)	ذکر توضیحات
1	مواد خورنده (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد به کاررفته گفته شود)				
2	مواد اشتعال پذیر (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد به کاررفته گفته شود)				
3	مواد سمی (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد به کاررفته گفته شود)				
4	حلال های شیمیایی (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد به کاررفته گفته شود)				
5	بوی نامناسب				
6	مواد انفجاری (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد به کاررفته گفته شود)				
7	مواد معلق یا آئروسل (گرد و غبار، مه، دود، مه دود، اسپری و نانو پودرها)				
8	لاشه حیوانات (نوع لاشه و تعداد گفته شود، أخذ مجوز کمیته اخلاق پزشکی الزامی است)				
9	محیطهای عفونی (محیطهای کشت، plate و...)				
10	پاتوژن ها/ ویروس، باکتری، قارچ، انگل، پروتوزوا و...)				
11	پسماندهای آزمایشگاهی (پسماندهای شیمیایی، پسماندهای عفونی، مایعات بیولوژیک و... ذکر نام و حجم پسماند های آزمایشگاهی و روش نگهداری و امحای آنها الزامی است)				
12	مواد رادیو اکتیو (أخذ مجوز سازمان انرژی اتمی به منظور کار با مواد رادیو اکتیو الزامی است)				
13	صدای نامناسب				
14	روشنایی نامناسب				
15	ارتعاش نامناسب				
16	جریان الکتریسیته باولتاژ بالاتر از ۲۲۰ ولت و/ یا جریان های بیش از ۱۵ آمپر				
17	پرتوها (یونیزان/غیر یونیزان)				
18	شرایط جوی (گرما، سرما، فشار بالا یا فشار کاهشی با یادآوری بیشینه و کمینه دما و فشار)				
19	دستگاه های خطرناک (دور بالا، فشار بالا، تجهیزات خاص و... با یادآوری بیشینه دور و فشار) مانند سانتریفیوژها، اتوکلاو و ...				
20	سیلندرهای تحت فشار				
21	وضعیت بدنی نامناسب (ایستادن و نشستن های طولانی مدت، بالا بودن ارتفاع دست از ارتفاع شانه، خم شدن یا ایستادن زیاد و هرگونه وضعیت غیر طبیعی قرار گیری سر، دست ها، تنه و پاها به مدت طولانی)				
22	حرکات تکراری و خسته کننده				
23	حمل و جابه جایی بار سنگین				
24	سایر موارد				

اینجانب درخواست انجام کار تحقیقاتی مربوط به پایان نامه/ رساله/ طرح پژوهشی خود را با عنوان در آزمایشگاه دارم و نسبت به پذیرش و اجرای مقررات مشروح در این کاربرگ متعهد هستم. همچنین هنگام کار در آزمایشگاه و استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی، برای حفظ سلامت خود و تجهیزات مربوطه، نکات ایمنی را زیر نظر کارشناس/ مسئول آزمایشگاه رعایت می‌کنم.

- ۱- علاوه بر رعایت تمامی شئون اخلاقی و اسلامی، در انجام کار ملاحظات اخلاق پژوهشی را در نظر خواهم گرفت.
- ۲- تمامی ضوابط و مقررات، راهنمای ایمنی آزمایشگاه، نکات ایمنی و دستورالعمل کار با دستگاه‌های مورد نیاز و سایر قوانین جاری دانشگاه را مطالعه نموده، نسبت به آنها آگاهی کامل داشته و خود را ملزم به رعایت همه آنها می‌دانم. با این‌همه در صورت بروز هرگونه حادثه در اثر عدم رعایت نکات ایمنی و عدم رعایت دستورالعمل کار با دستگاه‌ها، مسئولیت پیامدها را به عهده می‌گیرم.
- ۳- بدون هماهنگی با استاد راهنما و کارشناس آزمایشگاه و یا پیش از آموزش کامل، از تجهیزات آزمایشگاهی استفاده نخواهم کرد.
- ۴- در آماده‌سازی محلول‌ها و نمونه‌ها و انجام آزمایش‌ها ضمن رعایت مسائل ایمنی، در حفظ و نظافت محیط با کارکنان آزمایشگاه، مسئولانه همکاری خواهم داشت.
- ۵- در صورت استفاده از مواد شیمیایی متعهد می‌شوم که همه اطلاعات برگه ایمنی مواد شیمیایی (MSDS) مورد نیاز خود را کاملا بررسی و مطالعه نمایم.
- ۶- در صورت نیاز به استفاده از مواد شیمیایی سمی یا غیرمتعارف در پایان‌نامه، مراتب را سریع به کارشناس آزمایشگاه اطلاع می‌دهم و تنها در صورت وجود امکانات ایمنی مورد نیاز در آزمایشگاه، آزمایش خود را انجام خواهم داد.
- ۷- در صورتی که به هر دلیلی خسارتی به دستگاه‌ها، تجهیزات و اموال آزمایشگاه وارد شود و یا در هر مقطعی از معیوب بودن دستگاه یا تجهیزات مطلع شوم، موضوع را سریع به اطلاع استاد راهنما و کارکنان آزمایشگاه خواهم رساند.
- ۸- در صورتی که اینجانب بر اثر عدم رعایت ضوابط ایمنی، بی‌دقتی، استفاده نادرست یا بدون اجازه و آموزش لازم از تجهیزات موجود در آزمایشگاه آسیبی به خود، دیگران، دستگاه‌های آزمایشگاهی، تجهیزات یا اموال وارد کنم، مسئولیت جبران خسارت وارده و پاسخگویی به مراجع ذی‌ربط به عهده اینجانب خواهد بود، دانشگاه و کارکنان آزمایشگاه در این رابطه مسئولیتی نخواهند داشت.
- ۹- مسئول آزمایشگاه می‌تواند با تشخیص اینکه اینجانب ضوابط استفاده صحیح از آزمایشگاه و تجهیزات آن و اصول ایمنی را رعایت نکرده‌ام، از حضور اینجانب در آزمایشگاه جلوگیری نماید.
- ۱۰- پس از اتمام فعالیت پژوهشی تمامی وسایل تحویل گرفته را به مسئول آزمایشگاه تحویل خواهم داد.
- ۱۱- فرم‌های مربوط به استفاده از دستگاه‌ها و نیز مواد شیمیایی مصرفی را براساس ضوابط آزمایشگاه تکمیل می‌نمایم.
- ۱۲- ساعت ورود و خروج خود را به مسئول آزمایشگاه اطلاع رسانی می‌نمایم.
- ۱۳- تشخیص دانشگاه در خصوص عدم رعایت ضوابط ایمنی و مسئولیت اینجانب و همچنین میزان خسارت وارده، قطعی و فصل الخطاب بوده و اینجانب حق هرگونه ادعا و اعتراضی را در این خصوص از خود سلب و ساقط نمودم.

تاریخ، امضاء و اثر انگشت دانشجو:

اینجانب استاد راهنمای دانشجو / پژوهشگر خانم/ آقای تایید می‌نمایم
که نامبرده صلاحیت استفاده از امکانات آزمایشگاه را برای انجام پایان‌نامه/ رساله □ طرح تحقیقاتی □ را
دارند و در صورت امکان ایجاد هرگونه مشکل، مسئولیت کامل آن را بر عهده می‌گیرم.

تاریخ و امضاء:

اینجانب.....مسئول آزمایشگاه..... تایید می‌نمایم که نامبرده صلاحیت استفاده از امکانات
آزمایشگاه را برای انجام پایان‌نامه/ رساله □ طرح تحقیقاتی □ را دارند و متعهد می‌شوم که هرگونه
تغییر در روش‌های آزمایشگاهی را به کمیته ایمنی دانشکده اطلاع دهم.

تاریخ و امضاء: