



دانشگاه تربیت مدرس

اصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاهها و کارگاهها

(مخصوص دانشجویان)

مهر ۸۵

معاونت پژوهشی دانشگاه

(کمیته حفاظت و ایمنی)



۶- نام، نشانی و تلفن تماس فرد یا افرادی که شاهد حادثه بوده اند:

- ۱- شاهدین
- ۲- شاهدین
- ۳- شاهدین
- ۷- نام، نشانی و تلفن تماس فرد یا افراد مصدوم (صرف نظر از کوچکی میزان مصدومیت):
- ۱- شاهدین
- ۲- شاهدین
- ۸- میزان خسارت مالی و اموالی به همراه برآورد جبران این خسارات
- ۹- نام و مسئولیت تهیه کننده گزارش:

امضاء:

تاریخ:

موفق باشید

معاونت پژوهشی دانشگاه

(کمیته حفاظت و ایمنی)

مهر ماه ۱۳۸۵

اصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاهها و کارگاهها (Safety Program)

دانشجویان عزیز

دانشگاه تربیت مدرس که در راستای اهداف عالی خود در پرورش پژوهشگران توانمند و آگاه، زمینه‌های مختلف ایمنی در آزمایشگاهها، کارگاهها و مجموعه‌های خود را فراهم نموده حفاظت و رعایت اصول آن را از اولویتهای مهم خود در داشتن فضایی سالم و ایمن برای انجام فعالیتهای پژوهشی می‌داند.

شما دانشجویان گرامی لازم است قبل از انجام پروژه‌های تحقیقاتی خود، از سیستم‌ها و تجهیزات محیط فعالیت خود در رفع و کنترل خطرات در کمین، اطلاعات کافی حصول نمایید. برنامه حفاظت و ایمنی دانشگاه، این فرصت را برای شما فراهم خواهد نمود.

به طور مقدماتی لازم است بدانید که این اصول ایمنی را می‌توان در سه بخش خلاصه نمود.

۱- آشنایی دقیق با سیستم‌ها، تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی،

کارگاهی جهت حفاظت و استفاده بهینه از آنها

۲- آگاهی با خطرات در کمین این امکانات در جهت حفظ و سلامت فردی

۳- آگاهی از نحوه کنترل خطرات در جهت حفظ محیط زیست و افراد

برای اطلاع شما، چند مورد مهم که باید مورد توجه قرار گیرد در این بروشور آورده شده است دانشجویان می‌توانند در آینده نزدیک، اطلاعات مبسوط را از بخش حفاظت و ایمنی دانشکده خود کسب نمایند.

- ۱- شماره تلفن‌های ضروری دانشگاه را از دانشکده خود کسب نمایید. (شماره تلفن آتش‌نشانی: ۳۲۲۵، حراست: ۳۱۵۱، نگهبانی: ۳۲۳۱، تلفنخانه: صفر)
- ۲- قبل از شروع پروژه تحقیقاتی خود، از فضاهای آزمایشگاهی، کارگاهی، درب‌های اضطراری، آسانسور، محل کپسولهای آتش‌نشانی، جعبه کمک‌های اولیه و غیره آگاهی کامل کسب نمایید.
- ۳- از روش صحیح اطفای حریق در ارتباط با مواد و تجهیزاتی که باید با آن کار کنید اطلاعات کافی کسب نمایید.
- ۴- از مسئولین آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها در مورد نحوه صحیح انجام کار با دستگاه‌ها و خطرات احتمالی با آن اطلاعات کسب کنید.
- ۵- از نحوه صحیح دفع زباله‌های مواد مختلف شیمیایی و بیولوژیک اطمینان حاصل نمایید.
- ۶- مسئولین آزمایشگاه‌ها را در مورد حوادث مختلف به وجود آمده مطلع سازید.
- ۷- از روش صحیح حمل و نقل مواد خطرناک و نگهداری صحیح آن کسب اطلاع نمایید (پرهیز از حمل نیتروژن مایع در آسانسور).
- ۸- در ایام تعطیلات و در ساعات غیر اداری از انجام کارهای خطرناک و با احتمال خطر زیاد پرهیز نمایید.
- ۹- در زمانی که دچار خستگی مفرط هستید اقدام به انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی ننمایید.
- ۱۰- از کلیه امکانات حفاظتی فردی استفاده نمایید و پس از حصول اطمینان از سلامت خود، مراقب باشید که محیط اطراف خود را نیز برای انجام آزمایشات برای افراد دیگر سالم و ایمن نگهدارید.

فرم گزارش حوادث

لطفاً این فرم را برای هر حادثه‌ای که در محل کارگاه یا آزمایشگاه رخ داده و منجر به خسارت و یا مصدومیت (هر چند ناچیز) شده است، به صورت جداگانه و با دقت تکمیل نموده، به معاونت پژوهشی دانشکده ارسال فرمایید. از اطلاعات بدست آمده از این فرم تنها برای برآورد اولیه وضعیت موجود از نظر ریسک‌های ناشی از کار در دانشگاه، و در نهایت افزایش ایمنی کار استفاده خواهد شد.

۱- محل و زمان دقیق وقوع حادثه (شامل نام و شماره تلفن آزمایشگاه و ساعت وقوع):

۲- بخش و گروه مربوطه:

۳- مقام مسئول آزمایشگاه:

۴- توضیح حادثه (اینکه چه اتفاقی روی داده است)

۵- دلایل اتفاق افتادن حادثه، و اینکه احتمالاً چگونه می‌شد از آن جلوگیری کرد؟