

بسمه تعالی

دانشکده مهندسی شیمی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پیشنهاد ایمنی پروژه

مراحل تصویب پیشنهاد ایمنی پروژه:

بعد از تصویب پیشنهاد پروژه توسط گروه‌های دانشکده، اساتید راهنمای هر پروژه آزمایشگاهی به‌همراه مسئول ایمنی هر آزمایشگاه (یا گروه تحقیقاتی هر استاد) به بررسی فرم پیشنهاد ایمنی پروژه می‌پردازند و در نهایت در یک تاریخ مشخص اعضای کمیته ایمنی دانشکده به‌همراه مسئول ایمنی هر آزمایشگاه (یا گروه تحقیقاتی هر استاد) بررسی عملی مهارت کار کردن دانشجو با مواد پرخطر را مورد ارزیابی قرار خواهند داد.

نام و نام خانوادگی دانشجو.....شماره دانشجویی.....مقطع.....

آدرس ایمیل:.....

اساتید (استاد) راهنما.....آدرس و تلفن تماس.....

عنوان پروژه.....

تاریخ شروع و پایان کار آزمایشگاهی: شروع / . / ۱۳؛ پایان / . / ۱۳

آیا افرادی در گروه تحقیقاتی شما از مواد، روشها و تجهیزات آزمایشگاهی مانند شما استفاده نموده است؟ اگر بله، در جدول زیر نام شخص و تاریخ آزمایشات را نشان دهید:

نام و نام خانوادگی دانشجو	حدود تاریخ آزمایش

اینجانبمتعهد می شوم که کلیه اطلاعات ورودی این پیشنهاد ایمنی پروژه را بدقت و درستی تکمیل شده است و در صورت تغییر مواد، روشها و تجهیزات آزمایشگاهی در پروژه مورد اشاره، فرم جدید را ارائه خواهم نمود.

امضا و نام خانوادگی دانشجو

تاریخ

روش کار آزمایشگاهی

لطفا بطور خلاصه روشهای آزمایشگاهی پروژه ی خود را به همراه تجهیزات مورد استفاده تشریح فرمایید (شماتیک کار رسم شود). در صورت نامرتب بودن این قسمت برگشت داده می شود.

-۱

خطرات/پیشگیری ها

در جدول زیر، مورد مناسب کار خود را مشخص کرده و شدت خطرناک بودن هر دسته را در آزمایشات خود طبقه بندی نمایید. **توجه:** مواردی که شامل درجه ی مواد کم/پر خطر لحاظ می شوند در جدول صفحه بعد نحوه کار کردن با آنها را ذکر نمایید (برای این منظور به داده های ایمنی^۱ مواد یا تجهیزات مراجعه شود).

درجه ی خطر			نوع خطر
شدید (Severe)	متوسط (Moderate)	بی خطر (None)	
			گازها، مایعات یا جامدات قابل اشتعال
			گازها یا جامدات خورنده/سمی
			مایعات خورنده/سمی
			دماهای پایین/بالا
			فشار بالا/پایین (خلاء)
			بخار
			ولتاژ بالا (بالتر از ۲۱۰ ولت) یا جریان بالا (بالتر از ۱۵ آمپر)
			تجهیزات دوار با سرعت بالا
			واکنشهای شیمیایی خطرناک
			مواد رادیو اکتیو
			لیزر با انرژی بالا یا میدان الکترومغناطیس
			ارگانیسم های پاتوژن (بیماری زا)
			سایر خطرات

¹ Safety data sheet

نحوه ی کار کردن و پیشگیری مورد نظر	توصیف نوع خطر

**این جدول بطور نمونه در این قسمت قرار گرفته است. لطفا جدول مشابه بصورت تایپ شده آماده و ضمیمه این فرم نمایید.*

- صحت کلیه ی موارد بالا مورد بررسی قرار گرفته است و در صورت هر گونه تغییر در پروژه پیشنهاد ایمنی پروژه جدید ارائه خواهد شد.

امضا و تاریخ مسئول ایمنی

امضا و تاریخ اساتید راهنما
دانشگاه

- نحوه ی کار کردن با مواد و تجهیزات مورد ارزیابی قرار گرفت و دانشجو برای شروع کار در آزمایشگاه موردی ندارد.

امضا و تاریخ اعضای کمیته دانشکده حاضر در روز ارزیابی