



راهنمای مطالعه (Study Guide)

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام درس: ایمنی حریق و مواد شیمیایی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری

شماره بازنگری: 01

شماره فرم: OCH-08-01

راهنمای مطالعات دانشجویان

Study guide

عنوان درس: ایمنی حریق و مواد شیمیایی ۱ واحد

رشته و مقطع: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

گروه: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تاریخ: مهر ۱۳۹۷

هماهنگ کننده: (EDO)

مدرس: دکتر مهدی جهانگیری

پیش نیاز: ایمنی در صنعت ۱

روش تدریس:

آموزش به شیوه کار در کارگاه ایمنی صنعتی ، تمرین عملی با دستگاهها و انجام انجام آزمایشات عملی انجام می شود.

در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد.

روش ارزشیابی:

- ارزشیابی به صورت ارزیابی گزارشات و نحوه انجام فعالیتهای عملی در طول ترم و آزمون شفاهی در پایان دوره برگزار می شود.

نمره محاسبه نمره کل:

- آزمون شفاهی ۷۰ درصد

ارزیابی گزارشات و نحوه انجام فعالیتهای عملی در طول ترم ۳۰ درصد

مرجع :

- جهانگیری، مهدی و همکاران، کارگاه و آزمایشگاه ایمنی صنعتی، انتشارات فن

آوران، ۱۳۹۱

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

عدم توانایی در استفاده عملی از مباحث فرا گرفته شده و تعمیم تئوریه‌ها به موارد

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

انجام دقیق، به موقع و کامل تمرین‌ها و فعالیتهای مشخص شده در دستور کار هر جلسه و تلاش برای یافتن مصداقهای عملی موضوعات مطرح شده در هر جلسه در جامعه و محیطهای کاری بیرون از دانشگاه..

اهمیت درس:

در این درس دانشجویان ضمن به طور عملی با مباحث تئوری درس ایمنی حریق و مواد شیمیایی آشنا می شوند و مباحث تئوری در زمینه های ایمنی حریق و تجهیزات حفاظت فردی را در آزمایشگاه ایمنی صنعتی تمرین می کنند و «یز نحوه انتخاب تجهیزات حفاظت فردی با استفاده از کاتالوگ ها و استانداردهای فنی فرا می گیرند..

اهداف کلی و میانی:

آشنایی عملی دانشجویان با مباحث :

- ۱- ایمنی حریق (مفاهیم شیمی حریق ، سامانه های خودکار اعلام و اطفاء حریق ، خاموش کننده های دستی)
- ۲- سنجش گازهای سمی، قابل اشتعال و اکسیژن جهت صدور پروانه کار
- ۳- ایمنی مواد شیمیایی