



راهنمای مطالعه دانشجویان

«Study guide»

عنوان درس: ایمنی در محیط کار ۲

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

تعداد واحد: ۲ واحد نظری پیشیناز: ایمنی ۱

نیمسال تحصیلی: اول ۱۳۹۶ گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای

مدرس / مدرسین: دکتر احمد سلطان زاده

رئوس اصلی جلسات درس:

۱	آشنایی با مفاهیم حریق
۲	آشنایی با مثلث و هرم حریق
۳	آشنایی با طبقه بندی مکانی از نظر بار حریق
۴	آشنایی با انواع کلاس حریق بر مبنای مواد سوختنی و در صنایع فرایندی
۵	آشنایی با حریق های ویژه ... , FLASHOVER, BACKDRAUGHT,
۶	آشنایی با سیستم های مختلف کشف و اعلام حریق
۷	آشنایی با روش های اطفای حریق
۸	آشنایی با تجهیزات اطفای حریق
۹	میان ترم
۱۰	آشنایی با طراحی ایمنی حریق بر اساس مواد خاموش کننده
۱۱	آشنایی با مواد و ترکیبات شیمیایی خطرناک
۱۲	آشنایی با سیستمهای طبقه بندی خطر مواد شیمیایی
۱۳	آشنایی با لوزی خطر
۱۴	آشنایی با برگه اطلاعات ایمنی مواد MSDS
۱۵	آشنایی با ساختار سیستم های شناسایی مواد شیمیایی WHMIS, HMIS, GHS
۱۶	آشنایی با ایمنی شیمیایی در آزمایشگاه
۱۷	آشنایی با ایمنی شیمیایی در انبارداری

هدف کلی درس:

آشنایی با ایمنی حریق و مواد شیمیایی

روش تدریس:

سخنرانی، FLIPP CLASS، نمایش فیلم و عکس، کارگروهی

روش ارزشیابی این درس:

پرسش و پاسخ، ارائه کلاسی و امتحان پایان ترم

وظایف و تکالیف دانشجو در این درس:

حضور منظم در جلسات کلاسی، شرکت در کار گروهی و آمادگی برای مباحث نظری مطرح شده

اهمیت این درس در یک پاراگراف:

این درس به دلیل کاربردی بودن بالا دارای اهمیت بسیاری برای دانشجویان بوده و از دروس با درجه اهمیت برای کار در صنعت و محیط های شغلی مختلف می باشد.

می توان اذعان داشت که بحث ایمنی حریق مهمترین مبحث در ایمنی محیط کار می باشد.

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

عدم توجه به حضور مستمر در کلاس به دلیل زنجیره ای بودن مباحث و کار گروهی برای درک بیشتر مباحث

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

شرکت فعال در کلاس و کار گروهی

منابع اصلی درس:

ایمنی و بهداشت برای مهندسين، بروئر-محمدفام

ایمنی حریق: گلمحمدی

اصول ایمنی حریق: جهانگیری

کلاس بندی مواد شیمیایی ... WHMIS, HMIS, GHS, MSDS, ...