



راهنمای مطالعه دانشجویان

«Study guide»

عنوان درس: ایمنی در محیط کار (۲)

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

تعداد واحد: ۱ واحد عملی پیشنیاز: ایمنی ۱

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

مدرس / مدرسین: دکتر احمد سلطان زاده

رئوس اصلی جلسات درس:

۱	حریق شناسی بر اساس جداول NFPA
۲	شناسایی مثلث و هرم حریق (فیلم و عکس)
۳	طبقه بندی مکانهای مختلف اداری و مسکونی و تجاری از نظر بار حریق
۴	کلاس بندی حریق ها بر مبنای مواد سوختنی در سازه های در دسترس
۵	شناسایی BACKDRAUGHT, FLASHOVER, ... (فیلم و عکس)
۶	شناسایی سیستم های مختلف کشف و اعلام حریق سازه های در دسترس
۷	آشنایی با روش های اطفای حریق و بکارگیری آن
۸	آشنایی با تجهیزات اطفای حریق و بکارگیری آن
۹	تحلیل ایمنی حریق چند محیط مورد مطالعه
۱۰	اطفا عملی حریق ۱
۱۱	اطفا عملی حریق ۲
۱۲	شناسایی و طبقه بندی کلاس خطرات شیمیایی مختلف
۱۳	استفاده و بکارگیری برگه اطلاعات ایمنی مواد MSDS
۱۴	تشریح ساختار سیستم های WHMIS, HMIS, GHS و استفاده از آن
۱۵	بررسی ایمنی شیمیایی در آزمایشگاه و گزارش دهی آن
۱۶	بررسی ایمنی شیمیایی در انبارداری و گزارش دهی آن

هدف کلی درس:

کاربرد ایمنی و ارزیابی ایمنی حریق و مواد شیمیایی

روش تدریس:

سخنرانی، FLIPPED CLASS، نمایش فیلم و عکس، کار گروهی

روش ارزشیابی این درس:

فعالیت کارگاهی (۲۰٪) و گزارش کار عملی (۳۰٪) و امتحان پایان ترم (۵۰٪)

وظایف و تکالیف دانشجو در این درس:

شرکت در کار عملی و گروهی و آمادگی عملی و نظری مباحث 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.

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

عدم توجه به کار عملی و گروهی و کسب مهارت خوب در رفتارهای عملی ایمنی حریق و موارد شیمیایی

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

شرکت فعال در مباحث گروهی و کار عملی

منابع اصلی درس:

کدهای استاندارد NFPA، کتاب ایمنی حریق دکتر گلمحمدی، گایدلاین عملی MSDS
..., WHMIS, HMIS, GHS