

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: مدیریت بهداشت حرفه ای

گروه : مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تاریخ : ۱۴۰۲-۰۳-۲۴

- عنوان درس : مدیریت بهداشت حرفه ای تعداد واحد : ۲

- هماهنگ کننده: EDO

- گروه مدرسین: اسماعیل سلیمانی

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

امروزه کارکنان زیادی در صنایع و مشاغل گوناگون با عوامل زیان آور گوناگون از قبیل مواد شیمیایی، عوامل فیزیکی و عوامل بیولوژیک مواجهه دارند. سازمان های بین المللی حدود مجازی را برای چنین مواجهه‌هایی تدوین کرده‌اند. متخصصین HSE می بایست توانایی مدیریت موثر و کارآمد این عوامل زیان آور را کسب نمایند تا سلامت کارکنان حفظ شده و از ایجاد بیماری شغلی پیشگیری کنند.

- اهداف کلی و میانی:

- ۱) آشنایی با تاریخچه بهداشت حرفه ای در ایران و جهان
- ۲) ساختار، شرح وظایف و فعالیت های کمیته های حفاظت فنی و بهداشت کار
- ۳) آشنایی با مستندات قوانین بهداشت حرفه ای در کشور
- ۴) آشنایی با اهمیت مشارکت کارکنان در بهداشت حرفه ای محیط کار
- ۵) آشنایی با برنامه استقرار آیین نامه بهداشت کشاورزی
- ۶) آشنایی با برنامه عملیاتی مقابله با صدا در محیط کار
- ۷) آشنایی با برنامه ساماندهی روشنایی در محیط کار
- ۸) مدیریت طرح توسعه ارگونومی در نظام سلامت کشور
- ۹) بازرسی در بهداشت حرفه ای
- ۱۰) آشنایی با برنامه ارزیابی و مدیریت مواجهه های شغلی با عوامل مخاطره آمیز محیط کار
- ۱۱) ارتقاء فرهنگ و نگرش در بهداشت حرفه ای
- ۱۲) آشنایی با مباحث روز و ارتقاء توان ارائه متون علمی دانشجویان - ژورنال کلاب
- ۱۳) اهمیت معاینات طب صنعتی و نقش آن در پیشگیری از بیماری های شغلی

- روش تدریس :

بخش نظری: جلسات به صورت حضوری برگزار می شود. بخشی از جلسات به صورت Lecture-based با استفاده از نرم افزار پاورپوینت ارائه خواهد شد. در بخشی دیگر، موضوعات روز در زمینه مدیریت بهداشت حرفه ای به دانشجویان ارائه می شود و آنها موضوع مورد نظر خود را ارائه خواهند نمود.

بخش کارآموزی: دانشجویان بر اساس مباحث نظری که می آموزند، از صنعت و دانشگاه بازدید خواهند داشت و یک برنامه مدیریت عوامل زیان آور محیط کار را تهیه و تنظیم کرده و به صورت گزارش کتبی و هم ارائه کلاسی ارائه خواهند کرد.

- روش ارزشیابی :

ارزشیابی به دو روش انجام می شود، شامل آزمون کتبی، ارزیابی گزارش کارآموزی، حضور در کلاس و پرسش و پاسخ که به ترتیب ۷۰، ۲۰، ۱۰ و ۵ درصد نمره نهایی را شامل می شود.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

۱. تخصیص تمرین های عملی برای هر دانشجو به منظور درک بهتر مباحث نظری
۲. همگامی سرفصل های درس متناسب با بخش کارآموزی
۳. اختصاص دروس پیش نیاز برای دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها غیر از مهندسی بهداشت حرفه ای است.

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور دقیق معرفی نمائید. منابع آموزشی اصلی

۱. انتشارات مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۲. Charles D. Reese. Occupational health and safety management. 2nd edition. CRC Press. 2008.
۳. C. Ray Asfahl and David W. Rieske. Industrial safety and health management. 7th. Edition. 2018.
۴. Carol, Boyd. Human resource management and occupational health and safety. Taylor and Francis. ۲۰۰۳.
۵. Harold m. Mcnair and James M. Miller. Basic Gas Chromatography. 2nd edition. 2009
۶. Somenath Mitra. Sample Preparation Techniques in Analytical Chemistry. 2003
- ۷.

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

عدم آشنایی با راهنماها و دستورالعمل های ملی در زمینه ارزیابی صحت مواجهه کارکنان با عوامل زیان آور