



دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع و رشته تحصیلی: MPH
نام درس: مدیریت بهداشت حرفه‌ای و آشنایی با مقررات مرتبط در اجرا	تعداد واحد: ۱	
نوع واحد: نظری	پیش نیاز: ندارد	
زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه	ساعت: ۱۰-۱۲	مکان برگزاری: دانشکده بهداشت- کلاس ۲
تعداد دانشجویان: ۳	مسئول درس: خانم دکتر آتنا رفیعی پور	مدرس: خانم دکتر آتنا رفیعی پور

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

تأمین، حفظ و ارتقای سطح سلامت نیروی کار علاوه بر اینکه یکی از ارزش‌های انسانی تلقی می‌شود، یکی از عوامل مهم رشد و ارتقای فناوری و تولید است. رشد و شکوفایی اقتصاد جامعه به نیروی ماهر و سالم کار بستگی دارد و این امر زمانی میسر خواهد شد که خدمات بهداشتی، ایمنی و تسهیلات مورد نیاز کارگاهی برای شاغلین در بالاترین سطح ممکن تأمین و ارائه گردد.

گرایش به ایمنی به عنوان یک نیاز ضروری و بدیهی‌ترین و منطقی‌ترین اصول سازمانی است و در صورت استقرار کامل سیستم ایمنی و در کنار توجه کافی از سوی مدیران ارشد سازمانی، دارای منافع سرشاری خواهد بود. از این رو سیاست‌گذاری برای برخورداری از ترکیبی از برنامه‌ریزی و بازرنگری، سازمان‌دهی و نظم، مشاوره و مجموعه‌ای از عناصر ویژه در بخش‌های مدیریتی و مهندسی که همگی در تعامل با هم در قالب یک سیستم برای استقرار یا بهبود ایمنی و بهداشت شغلی عمل می‌کنند بسیار ضروری است.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی با مفاهیم مدیریت ایمنی و بهداشت در محیط‌های شغلی و شیوه‌های ارزیابی ریسک مخاطرات بهداشتی و ایمنی

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

- ۱- تاریخچه شکل‌گیری قوانین بهداشت حرفه‌ای و مدیریت ایمنی در جهان
- ۲- آشنایی با مهمترین اقدامات بهداشت حرفه‌ای در صنایع
- ۳- آشنایی با خانه‌های بهداشت کارگری، مراکز بهداشتی و کمیته‌های حفاظت فنی و بهداشت کار
- ۴- آشنایی با وظایف بهداشتیاران و مسئولین حفاظت فنی
- ۵- آشنایی با تسهیلات بهداشتی محیط کار
- ۶- مدیریت ایمنی و نقش مدیران در استقرار مفاهیم ایمنی در محیط‌های شغلی
- ۷- مدیریت بحران در صنعت
- ۸- آشنایی با مشاغل سخت و زیان‌آور
- ۹- آشنایی با روش‌های ارزیابی ریسک مخاطرات ایمنی در محیط کار و آموزش اختصاصی روش JSA
- ۱۰- آشنایی با شیوه‌نویس روش ارزیابی ریسک بهداشتی در محیط‌های شغلی با آموزش اختصاصی روش QER



۱۱- آشنایی با روش‌های ارزیابی ریسک مخاطرات ارگونومی در محیط کار با آموزش اختصاصی روش‌های OWAS، RULA، REBA و QEC

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سخنرانی برنامه‌ریزی شده
- پرسش و پاسخ
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) فیلم، کلیپ، تصاویر گرافیکی، چک لیست، نرم افزار

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

انجام ارزیابی ریسک مخاطرات ایمنی، بهداشتی و ارگونومیکی در محیط‌های منتخب
مشارکت فعال در کلاس درس و پرسش و پاسخ‌های کلاسی

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) فیلم، کلیپ، نرم افزار
- تخته و گچ
- پروژکتور اسلاید

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره
- انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی
- چندگزینه‌ای
- پاسخ کوتاه
- جور کردنی
- صحیح-غلط
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

- 1- Safety Management a Comprehensive Approach to Developing a Sustainable System
- 2- AIHA. a strategy for assessing and managing occupational exposures. third edition, AIHA press 2006.
- 3- National Occupational Health and Safety Commission. guidance notes for the assessment of health risks arising from the use of hazardous substances in the workplace [nohsc:3017(1994)].



منابع فارسی:

واکنش در شرایط اضطراری، دکتر بهمن عبدالحمیدزاده
شیوه‌های ارزیابی پوسچر در ارگونومی شغلی، دکتر علیرضا چوبینه
مدیریت و ارزیابی ریسک، دکتر مهدی جهانگیری
استانداردهای ملی سیستم‌های مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، سازمان ملی استاندارد
سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، دکتر کمال الدین رحمانی

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	تاریخچه قوانین بهداشت حرفه‌ای و مدیریت ایمنی در جهان آشنایی با مهمترین اقدامات بهداشت حرفه‌ای در صنایع	
۲	آشنایی با خانه‌های بهداشت کارگری، مراکز بهداشتی و کمیته‌های حفاظت فنی و بهداشت کار و وظایف بهداشتیاران و مسئولین حفاظت فنی	
۳	آشنایی با تسهیلات بهداشتی محیط کار مدیریت ایمنی و نقش مدیران در استقرار مفاهیم ایمنی در محیط های شغلی آشنایی با مشاغل سخت و زیان‌آور	
۴	واکنش اضطراری و مدیریت بحران در صنعت	
۵	آشنایی با روش‌های ارزیابی ریسک RULA، OWAS برای شناسایی مخاطرات ارگونومی در محیط کار	
۶	آشنایی با روش‌های ارزیابی ریسک REBA، QEC برای شناسایی مخاطرات ارگونومی در محیط کار	
۷	آشنایی با شیوه‌نویس روش ارزیابی ریسک بهداشتی در محیط‌های شغلی با آموزش اختصاصی روش QER	
۸	آشنایی با روش‌های ارزیابی ریسک مخاطرات ایمنی در محیط کار و آموزش اختصاصی روش JSA	