

طرح درس بیماریهای شغلی

کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای

عنوان درس : بیماریهای شغلی	شماره درس :
نوع درس : نظری	تعداد واحد : ۲ واحد
رشته ، مقطع و ترم دانشجو : بهداشت حرفه ای، کارشناسی ارشد	تعداد دانشجویان : ۶ نفر
دروس پیش نیاز : فیزیولوژی و کالبدشناسی	مسول درس : دکتر سیامک پورعبدیان
اسامی مدرسین : دکتر سیامک پورعبدیان	تلفن تماس مسول درس: ۰۹۲۲۷۱۵
ساعات حضور در دفتر :	

اهداف :

آشنایی با علائم و عوارض بیماریهای مختلف ناشی از عوامل زیان آور محیط کار - مکانیسم و علل ایجاد و راههای پیشگیری از آنها ، آشنایی با علائم و عوارض بیماریهای مختلف ناشی از عوامل زیان آور محیط کار - مکانیسم و علل ایجاد و راههای پیشگیری از آنها، کسب مهارت علمی و دانش نظری در نحوه صحیح انجام اسپیرومتری، کسب مهارت علمی و دانش نظری در نحوه صحیح انجام آزمونهای سنجش بینایی در شاغلین

اهداف رفتاری :

جلسه	عنوان
هفته اول	دانشجو با تاریخچه بیماریهای ناشی از کار، خصوصیات بیماریهای مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک آن و اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی آشنا می شود.
هفته دوم	دانشجو با پایش بیولوژیک و کاربرد آن در مراقبت و پایش سلامت شاغلین ، نشانه شناسی بیماریهای ناشی از کار و بیماریهای ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار آشنا می شود.
هفته سوم	دانشجو با بیماریهای ناشی از سرما و گرما، بیماریهای ناشی از پرتوها (یونیزان و غیریونیزان)، بیماریهای ناشی از صدا و بیماریهای ناشی از فشار و ارتعاش آشنا می شود.
هفته چهارم	دانشجو با بیماریها شغلی ناشی از فلزات سنگین (سرب، جیوه، آرسیک ، نیکل ، کروم و ...) آشنا می شود
هفته پنجم	دانشجو با بیماریهای شغلی ناشی از گرد و غبار معدنی (سیلیس ، ذغال سنگ و ...) آشنا می شود
هفته ششم	دانشجو با بیماریهای شغلی ناشی از حلالها آشنا می شود.
هفته هفتم	دانشجو با بیماریهای شغلی ناشی از آفت کش ها آشنا می شود.
هفته هشتم	دانشجو با بیمارهای شغلی ناشی از استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی آشنا می شود.
هفته نهم	کوئیز
هفته دهم	دانشجو با بیماریهای عضلانی اسکلتی ناشی از کار آشنا می شود.
هفته یازدهم	دانشجو با بیماریهای پوستی ناشی از کار آشنا می شود.

دانشجو با بیماریهای ریوی و تنفسی ناشی از کار آشنا می شود.	هفته دوازدهم
دانشجو با بیماریهای چشمی ناشی از کار آشنا می شود.	هفته سیزدهم
دانشجو با سرطانهای شغلی آشنا می شود.	هفته چهاردهم
دانشجو با بیماریهای ناشی از نوبت کاری و استرس شغلی و بیماریهای ناشی از آن آشنا می شود.	هفته پانزدهم
دانشجو با بیماریهای عفونی ناشی از کار (باکتریال، ویروسی، قارچی و انگلی) آشنا می شود.	هفته شانزدهم
دانشجو با کارگاه آشایی با نحوه انجام اسپیرومتری و تستهای سنجش بینایی در معاینات شغلی آشنا می شود.	هفته هفدهم

منابع :

- ۱- طب کار و بیماریهای شغلی ، دکتر عقیلی نژاد و دکتر فرشاد
- ۲- اسپیرومتری ، راههای کاربرد انجام و تفسیر در کلینیک، دکتر میرمحمدی و دکتر کرمی فر.
- 3- Occupational health Recognizing. (levy), Latet ed.
- 4- Current occupational & Environmental medicin (ladon), Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان تستی یا تشریحی
- امتحان میان ترم ۸ نمره
- سامتحان پایان ترم ۱۲ نمره.