

- عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها

تعداد واحد : 2

- هماهنگ کننده: EDO

- گروه مدرسین: اسماعیل سلیمانی

- پیش نیاز: فیزیولوژی و کالبدشناسی

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

امروزه کارکنان زیادی در صنایع و مشاغل گوناگون با عوامل زیان آور گوناگون مواجهه دارند. هر گروه از این عوامل می توانند یک یا چند سیستم بدن را تحت تاثیر قرار داده و باعث ایجاد بیماری شغلی شوند. آشنایی دانشجویان با انواع بیماری های شغلی و علل آنها می تواند آنها را در پیشگیری از ایجاد این بیماری ها در محیط های کار یاری دهد.

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

*(Study guide)*

عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی

آنها

گروه : مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تاریخ : 1402-03-24

## - اهداف کلی و میانی:

- 1) آشنایی با تاریخچه بیماری های شغلی و طب کار
- 2) آشنایی با بیماری های ناشی از کار و بیماری های مرتبط با کار
- 3) آشنایی با مهمترین بیماری های شغلی ناشی از عوامل فیزیکی در محیط کار
- 4) آشنایی با مهمترین بیماری های شغلی ناشی از عوامل شیمیایی در محیط کار
- 5) آشنایی با مهمترین بیماری های شغلی ناشی از عوامل بیولوژیک در محیط کار
- 6) آشنایی با اختلالات و بیماری های اسکلتی-عضلانی
- 7) آشنایی با اختلالات و بیماری های ناشی از نوبت کاری
- 8) آشنایی با اصول پایش سلامت و معاینات شغلی کارکنان در محیط کار
- 9) آشنایی با اپیدمیولوژی: تعاریف، تاریخچه و کاربردها
- 10) آشنایی با انواع روش های مطالعه در اپیدمیولوژی
- 11) آشنایی با نحوه استفاده از اطلاعات اپیدمیولوژی در پیشگیری از بیماری های شغلی

## - روش تدریس:

**بخش نظری:** جلسات به صورت حضوری Lecture-based با استفاده از نرم افزار پاورپوینت ارائه خواهد شد. حین تدریس از دانشجویان پرسش خواهد شد و آنها درگیر روند برگزاری کلاس خواهند بود.

## - روش ارزشیابی :

ارزشیابی به صورت: الف) آزمون های تشخیصی و آمادگی دانشجویان در طول ترم، ب) تکلیف کلاسی و پ)، آزمون کتبی پایان ترم که در قالب سوالات تشریحی و چهارگزینه ای خواهد بود.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

1. معرفی منابع درس در ابتدای جلسه اول به دانشجویان
2. ارسال مطالب هر جلسه یک هفته قبل از برگزاری برای اینکه دانشجویان آن را مرور نمایند.
3. پرسش و پاسخ حین برگزاری کلاس
4. ارائه مثال های ملموس و قابل درک

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

منابع آموزشی اصلی

1. عقیلی نژاد، ماشاءالله. طب کار و بیماری های شغلی. انتشارات سماط
2. راهنمای پایش بیولوژیک در محیط کار، مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
3. Levy, Occupational Health Recognizing, Last edition.
4. Ladon, Current Occupational and Environmental Medicine. Last edition.
5. Gordis Leon, Epidemiology. Last edition.
6. Corbett J Bonald. Epidemiology of work-related diseases. Last edition.

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

1. عدم قائل شدن تفاوت بین بیماری ناشی از کار و بیماری مرتبط با کار
2. عدم توجه به شرط "مواجهه" به عنوان فاکتور اصلی در ایجاد بیماری شغلی