

گروه آموزشی ایمنی صنعتی
Course Plan – طرح درس

نام درس: بیماریهای شغلی و اورژانسهای طب کار	
نوع درس: نظری تعداد واحد: ۲ پیش نیاز: شناخت عوامل زیانبار محیط کار (فیزیکی – شیمیائی – مکانیکی و سوانح)	کد درس: ۹۳۲۸۴۸ مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه) رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مهندسی صنایع با گرایش ایمنی – کارشناسی
سال تحصیلی: ۹۰ – ۱۳۸۹	مدرس: دکتر مرجان فیروزه
نیمسال: دوم	محل اجراء: دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

هدف کلی:

دانشجو با بیماریهای شغلی و اورژانسهای سلامت در محیط کار، میزان شیوع و علائم آنها، روش برخورد مناسب و شیوه های پیشگیری از آنها آشنا گردد.

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- کلیات طب کار، اصول و تشکیلات سلامت شغلی را بشناسد.
- با اپیدمیولوژی بیماریهای شغلی آشنا گردد.
- اصول و کلیات سم شناسی در طب کار را بشناسد.
- مسمومیتهای شغلی با سموم معدنی و آلی را بشناسد.
- پنوموکونیوز را تعریف کند و انواع آنرا شرح دهد.
- روشهای پیشگیری و کنترل پنوموکونیوز را شرح دهد.
- با انواع آسم شغلی، علائم و روش کنترل آنها آشنا گردد.

- با درماتوزها و تظاهرات آلرژیک آشنا گردد.
- بیماریهای گوش و کاهش شنوایی ناشی از کار، و روش پیشگیری از آنها را بشناسد.
- با بیماریهای عفونی شغلی شایع و روشهای پیشگیری و درمان مناسب آنها آشنا گردد.
- با بیماریهای ناشی از عوامل زیان آور فیزیکی در محیط کار آشنا گردد.
- با اورژانسهای سلامت در محیط کار آشنا گردد.
- اصول مراقبتهای اورژانس و برخورد اولیه با مصدومین در محیط کار را بشناسد.
- مراقبتهای اورژانس در موارد برق گرفتگی، سوختگی با جریان الکتریسیته و یا حرارت، خونریزی، شکستگی و در رفتگی، مواجهه با مواد خفقان آور، و مسمومیت‌های شایع شغلی را بشناسد.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس :

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	جلسه اول	کلیات طب کار، اصول و ملزومات برقراری سلامت در محیط های شغلی	دکتر فیروزه
۲	جلسه دوم	اپیدمیولوژی بیماریهای شغلی	دکتر فیروزه
۳	جلسه سوم	بیماریهای پوستی ناشی از کار- درماتیتها	دکتر فیروزه
۴	جلسه چهارم	بیماریهای پوستی ناشی از کار- سرطانهای پوستی، تغییرات رنگدانه ای	دکتر فیروزه
۵	جلسه پنجم	بیماریهای پوستی ناشی از عوامل زیان آور فیزیکی	دکتر فیروزه
۶	جلسه ششم	بیماریهای تنفسی ناشی از کار- سیلیکوزیس	دکتر فیروزه
۷	جلسه هفتم	آزبستوزیس، و دیگر پنوموکونیوزها	دکتر فیروزه
۸	جلسه هشتم	بیماریهای تنفسی ناشی از کار- آسم شغلی	دکتر فیروزه
۹	جلسه نهم	بیماریهای گوش و کاهش شنوایی ناشی از کار	دکتر فیروزه
۱۰	جلسه دهم	برنامه حفاظت شنوایی در محیطهای شغلی و اجزا و مراحل آن	دکتر فیروزه
۱۱	جلسه یازدهم	بیماریهای عفونی شغلی	دکتر فیروزه
۱۲	جلسه دوازدهم	اصول و کلیات سم شناسی در طب کار	دکتر فیروزه
۱۳	جلسه سیزدهم	مسمومیت با سرب	دکتر فیروزه
۱۴	جلسه چهاردهم	مسمومیت با جیوه و سایر فلزات سمی	دکتر فیروزه
۱۵	جلسه پانزدهم	اورژانسهای طب کار	دکتر فیروزه
۱۶	جلسه شانزدهم	اختلالات ناشی از عوامل زیان آور فیزیکی در محیط کار	دکتر فیروزه
۱۷	جلسه هفدهم	مواجهه با مواد خفقان آور	دکتر فیروزه

روش تدریس (آموزش):

- سخنرانی
- ارائه دروس از طریق **Power Point** (کامپیوتر+ ویدئو پروژکتور)
- نشان دادن تصاویر و فیلمهای آموزشی مرتبط با موضوعات اورژانسها و بیماریهای شغلی
- پرسش و پاسخ
- **Case Report**

وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجوی:

- حضور فعال در جلسات و شرکت در بحثهای گروهی
- پاسخ به سؤالات درسی مطرح شده در جلسات با جستجو در مقالات، کتب مرجع و اینترنت
- انجام کار گروهی و ارائه آن به روش سخنرانی در مورد مباحث درسی

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

- پرسش و پاسخ فعال حین دوره تدریس در کلاس
- ارائه تحقیق کلاسی
- برگزاری امتحان کتبی به شیوه چهار جوابی در پایان دوره

منابع آموزشی:

۱- کتاب طب کار و بیماریهای شغلی (جلد ۱ و ۲) دکتر ماشاءاله عقیلی نژاد، دکتر مصطفائی، انتشارات ارجمند

2- Current Occupational and Environmental Medicine, 4th edition

۲- سایت های طب کار در اینترنت

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.