

طرح درس

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: بیماری های شغلی دانشکده: بهداشت نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس:
بیماری های شغلی تعداد واحد: ۱	مهندسی بهداشت حرفه ای کارشناسی	نظری	۱۷ ساعت (۹ جلسه)	دکتر عرشی و دکتر قربانی نام مدرس:

پست الکترونیک مدرس:

هدف کلی درس:

آشنایی با علایم و عوارض بیماری های مختلف ناشی از عوامل مخاطره زای شغلی، مکانیسم، علل ایجاد و راه های پیشگیری از آن ها، اپیدمیولوژی بیماری های واگیر دار و غیرواگیر شغلی در ایران، قادر نمودن دانشجو به استفاده از یافته های اپیدمیولوژیک در پیشگیری و کنترل بیماری ها.

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. تاریخچه بیماری های ناشی از کار را بیان نماید/ خصوصیات بیماری های مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک آنها را بشناسد/ اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی را شرح دهد.
۲. پایش بیولوژیک و کاربرد آن در مراقبت و پایش سلامت شاغلین را بیان نماید/ نشانه های بیماری های ناشی از کار را بشناسد/ بیماری های ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار را شرح دهد.
۳. بیماری های ناشی از سرما و گرما را بیان نماید/ پرتوها (یون ساز و غیر یونساز) را بشناسد/ صدا و ارتعاش را شرح دهد.
۴. بیماری های ناشی از تغییرات فشار هوا را بشناسد/ بیماری های ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار را بیان نماید/ بیماری های ناشی از فلزات سنگین (سرب و جیوه و ...) را شرح دهد.
۵. بیماری های ناشی از گرد و غبار معدنی (سیلیس، ذغال سنگ و ...) را بیان نماید/ بیماری های ناشی از حلال ها و آفت کش ها را شرح دهد.
۶. بیماری های ناشی از استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی را شرح دهد/ بیماری های عضلانی و اسکلتی ناشی از کار را بشناسد/ بیماری های پوستی ناشی از کار را بشناسد.

طرح درس

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: بیماری های شغلی دانشکده: بهداشت نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس

۷. بیماری های ریوی و تنفسی ناشی از کار را بشناسد.

۸. بیماری های چشمی ناشی از کار را بشناسد/ سرطان های شغلی را شرح دهد/ بیماری های ناشی از نوبت کاری را بیان نماید.

۹. استرس شغلی و بیماری های ناشی از آن را بداند/ بیماری های عفونی ناشی از کار (باکتریال/ویروسی/قارچی و انگلی را شرح دهد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱		تاریخچه بیماری های ناشی از کار/ خصوصیات بیماری های مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک آنها / اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی	دکتر عرشی و دکتر قربانی
۲		پایش بیولوژیک و کاربرد آن در مراقبت و پایش سلامت شاغلین / نشانه های بیماری های ناشی از کار/ بیماری های ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار	"
۳		بیماری های ریوی و تنفسی ناشی از کار	"
۴		بیماری های ناشی از سرما و گرما/ بیماری های ناشی از پرتوها (یون ساز و غیر یونساز) / صدا و ارتعاش	"
۵		بیماری های ناشی از تغییرات فشار هوا را/ بیماری های ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار/ بیماری های ناشی از فلزات سنگین (سرب و جیوه و ...).	"
۶		بیماری های ناشی از گرد و غبار معدنی (سیلیس، ذغال سنگ و ...) / بیماری های ناشی از حلال ها و آفت کش ها.	"
۷		بیماری های ناشی از استنشاق گازهای سمی و سایر	"

طرح درس

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: بیماری های شغلی دانشکده: بهداشت نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس

	مواد شیمیایی / بیماری های عضلانی و اسکلتی ناشی از کار / بیماری های پوستی ناشی از کار.		
"	بیماری های چشمی ناشی از کار / سرطان های شغلی / بیماری های ناشی از نوبت کاری.	۸	
"	استرس شغلی و بیماری های ناشی از آن / بیماری های عفونی ناشی از کار (باکتریال / ویروسی / قارچی و انگلی.	۹	

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

pdf, پاورپوینت، پاورپوینت صدا و فایل صوتی مجزا

وظایف و تکالیف فراگیر:

- انجام و ارائه تکلیف در زمان تعیین شده
- مطالعه مطالب و شرکت در بحث های پرسخ و پاسخ گروهی

روش ارزشیابی فراگیر:

- میزان مشارکت در بحث ها و طرح سوال
- حضور فعال در کلاس های آنلاین
- امتحانات آنلاین
- امتحان پایان ترم

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. عقیلی نژاد ماشالله و علی اصغر فرشاد، طب کار و بیماری های شغلی، آخرین چاپ

طرح درس

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: بیماری‌های شغلی دانشکده: بهداشت نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس

۲. میرمحمدی سید جلیل و کیوان کرمی فر، اسپیرومتری، راه‌های کاربردی انجام و تفسیر در کلینیک، آخرین چاپ

3. Levy, Occupational health Recognizing, Last edition.
4. Ladon, Current Occupational & Environmental medicine, Last edition.
5. Manzur, Principles of toxicology.
6. Corbett J Bonald BMJ, Epidmiology of work related disease, publishing group, Last edition.