



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	گروه آموزشی
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	رشته / گرایش
کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □	مقطع تحصیلی فراگیران
دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	عنوان واحد درسی
بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها	نوع واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	تعداد واحد / ساعت
تعداد واحد : ۲ زمان (ساعت) : ۳۴	کد درس
فیزیولوژی و کالبدشناسی	پیش نیاز / هم نیاز
نام و نام خانوادگی صدیقه حسین آبادی	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی	رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی (Ph.D)	مقطع تحصیلی مدرس
استادیار	رتبه علمی
Dh.abadi@gmail.com	پست الکترونیک
دانشکده بهداشت دامغان - ۳۵۲۲۰۱۴۴	آدرس / شماره تماس
آشنایی با علایم و عوارض بیماریهای مختلف ناشی از عوامل مخاطره زای شغلی، مکانیسم، علل ایجاد و راه های پیشگیری از آنها، اپیدمیولوژی بیماریهای واگیردار شغلی شایع در ایران، استفاده از یافته های اپیدمیولوژیک در پیشگیر و کنترل بیماریهای شغلی	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
دانشجو باید موارد زیر را فراگرفته باشد: ✓ تاریخچه بیماریهای ناشی از کار ✓ خصوصیات بیماریهای مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک آن ✓ اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی ✓ پایش بیولوژیکی و کاربرد آن در مراقبت و پایش سلامت شاغلین ✓ نشانه شناسی بیماری ها ناشی از کار ✓ بیماریهای ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار (پرتوها، صدا و ارتعاش، تغییرات فشار) ✓ بیماریهای ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار (فلزات سنگین، گرد و غبار معدنی، حلالها و آفت کشها، استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی) ✓ بیماریهای عضلانی - اسکلتی ناشی از کار ✓ بیماریهای پوستی ناشی از کار ✓ بیماریهای ریوی و تنفسی ناشی از کار ✓ بیماریهای چشمی ناشی از کار ✓ سرطانهای شغلی ✓ بیماریهای ناشی از نوبت کاری ✓ استرس شغلی و بیماریهای ناشی از آن	اهداف اختصاصی

✓ بیماریهای عفونی ناشی از کار(باکتریال، ویروس، انگل و ...) ✓ تعریف اپیدمیولوژی، تاریخچه اپیدمیولوژی و کاربرد اپیدمیولوژی ✓ تعاریف اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی ✓ مبانی بیماریزایی با تاکید بر جنبه های شغلی(عوامل بیماریها، عوامل میزبان-عوامل محیطی) ✓ سطوح پیشگیری از بیماریهای شغلی و مراحل آن			
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد	سخنرانی توسط دانشجو	نمایش عملی
	پرسش و پاسخ	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	کارگاه آموزشی
	بحث گروهی	بیمار شبیه سازی شده	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
	ایفای نقش	Bedside teaching	آموزش مجازی
	نقشه مفهومی Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning	
	سایر (لطفا قید نمایید) :		
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب تکالیف کلاسی امتحانات اخلاق دانشجویی سایر: انجام تکالیف در زمان تعیین شده		

منابع اصلی درس :

- طب کار و بیماریهای شغلی، دکتر ماشاء الله عقیلی نژاد و علی اصغر فرشاد
- میرمحمدی سید جلیل و کیوانی فر، اسپرومتری، راه های کاربردی انجام و تفسیر در کلینیک، آخرین چاپ

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارایه	ساعت ارایه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	تاریخچه بیماریهای ناشی از کار خصوصیات بیماریهای مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک	جلسه اول	۱۴-۱۶	حضوری؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵
۲	اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی پایش بیولوژیکی و کاربرد آن در مراقبت و پایش سلامت شاغلین، نشانه شناسی بیماری های ناشی از کار	جلسه دوم	۱۴-۱۶	حضوری؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵
۳	بیماریهای ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار(پرتوها، صدا و ارتعاش، تغییرات فشار)	جلسه سوم	۱۴-۱۶	حضوری؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵
۴	بیماریهای ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار(فلزات سنگین، گردو غبار معدنی، حلالها و آفت کشها، استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی)	جلسه چهارم	۱۴-۱۶	حضوری؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵

		(از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)				
۵	بیماریهای ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار(فلزات سنگین، گردو غبار معدنی، حلالها و آفت کشها، استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی)	جلسه پنجم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۶	بیماریهای عضلانی - اسکلتی ناشی از کار	جلسه ششم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۷	بیماریهای پوستی ناشی از کار	جلسه هفتم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۸	بیماریهای ریوی و تنفسی ناشی از کار	جلسه هشتم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۹	بیماریهای ریوی و تنفسی ناشی از کار(۱)	جلسه نهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۱۰	بیماریهای ریوی و تنفسی ناشی از کار(۲)	جلسه دهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۱۱	سرطانهای شغلی	جلسه یازدهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۱۲	بیماریهای چشمی ناشی از کار بیماریهای ناشی از نوبت کاری	جلسه دوازدهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۱۳	تعریف اپیدمیولوژی، تاریخچه اپیدمیولوژی، کاربردهای اپیدمیولوژی	جلسه سیزدهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱
۱۴	تعاریف اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی	جلسه چهاردهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۵ و ۳ و ۱

۱۵	مفاهیم اپیدمیولوژی، مدل‌های اپیدمیولوژیک، عوامل بیماری‌زا، بروز و شیوع شاخص‌ها و میزان‌های بهداشتی و کاربرد آنها در اپیدمیولوژی	جلسه پانزدهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵
۱۶	مبانی بیماری‌زایی با تاکید بر جنبه های شغلی(عوامل بیماری‌ها، عوامل میزبان-عوامل محیطی)	جلسه شانزدهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵
۱۷	سطوح پیشگیری از بیماری‌های شغلی و مراحل آن	جلسه هفدهم	۱۴-۱۶	حضور؛ بصورت تهیه اسلاید، آموزش چهره به چهره، بحث کلاسی با دانشجویان، و مجازی (از طرق بارگذاری مطالب بصورت اسلاید صدا گذاری شده)	پاور پوینت و فیلم های آموزشی، کاغذ و قلم	۱ و ۳ و ۵
تاریخ امتحان میان ترم: -			تاریخ امتحان پایان ترم: ۰۴/۰۳/۲۶			
* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.						
روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی:					
	الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)					
	ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)					
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۴- مصاحبه(شفاهی)			
	۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر (لطفاً قید نمایید)			
تقسیم بندی نمره: اخلاق و رفتار حرفه ای نمره حضور و غیاب: نمره امتحان پایان ترم: ۱۸ نمره						
تاریخ تکمیل فرم:			۱۴۰۳/۱۱/۲۹		امضاء: دکتر حسین آبادی	

