

بسمه تعالی

نام درس : بهداشت حرفه ای و ایمنی

دانشکده : بهداشت

گروه آموزشی : مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت محیط

شماره درس :

محل برگزاری : گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

تعداد و نوع واحد (نظری) : 2 واحد نظری

نام مسئول درس: دکتر حبیب اله دهقان

آدرس دفتر : دانشکده بهداشت ، طبقه سوم

تلفن و روزهای تماس: 03137923264

Email: ha_dehghan@hlth.mui.ac.ir

مقدمه : آشنایی دانشجویان با مهارتهای لازم جهت رعایت ضوابط ایمنی و بهداشت شغلی در حوزه کاری، همچنین آگاهی از شرح وظایف همکاران بهداشت حرفه ای در جهت هماهنگی بیشتر در تیم های خدمات بهداشتی مراکز بهداشتی کشور ضرورت دارد. هدف کلی از این درس آشنایی دانشجویان با کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی در محیط کار می باشد.

هدف : هدف کلی از این درس آشنایی دانشجویان با کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی در محیط کار می باشد. هم چنین آشنایی دانشجویان با مهارتهای لازم جهت رعایت ضوابط ایمنی و بهداشت شغلی در حوزه کاری و آگاهی از شرح وظایف همکاران بهداشت حرفه ای در جهت هماهنگی بیشتر در تیم های خدمات بهداشتی مراکز بهداشتی کشور از دیگر اهداف کلی این درس می باشد.

اهداف اختصاصی

- 1 - کلیات ، تعاریف و اصطلاحات بهداشت حرفه ای و ایمنی
- 2 - عوامل زیان اور فیزیکی زیان اور محیط کار و راه های کنترل آن
- 3 - صدا ، نور، ارتعاش ، اشعه ماورا بنفش و مادون قرمز و پرتو های یونساز و غیر یونساز
- 4 - شرایط جوی محیط کار
- 5 - عوامل شیمیایی زیان اور محیط کار و اقدامات کنترلی ، الاینده های شیمیایی و تقسیم بندی آنها
- 6 - سم شناسی صنعتی، مقدمات سم شناسی، راه های مختلف جذب ، دفع و دخیره سموم در بدن انسان
- 7 - کلیات بهداشتی در مورد تعدادی از سموم صنعتی و کشاورزی و گردو غبار ها و پنوموکونیوز ها
- 8 - مقادیر حد استانه مجازو نمونه برداری و تعیین مقدار عوامل شیمیایی زیان اور محیط کار و کنترل عوامل شیمیایی محیط کار
- 9 - عوامل بیولوژیکی زیان اور محیط کار
- 10 - بیماری های شغلی (تنفسی، پوستی سرطان ها و راه های پیشگیری از آنها)
- 11 - مهندسی فاکتور های انسانی ، تعاریف ، فیزیولوژی کار و محیط آسیب ها، نوبت کاری
- 12 - ایمنی صنعتی ، تعاریف و اصطلاحات ، کنترل خطرات ، اصول حفاظت ، حوادث ناشی از کار و راههای جلوگیری از ان
- 13 - تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای و ایمنی
- 14 - سازمان های ملی و بین المللی مربوط به بهداشت حرفه ای و ایمنی
- 15 - معاینات پزشکی در صنایع
- 16 - مسایل بیمه های اجتماعی درمانی بازنشستگی پیری از کار افتادگی
- 17 - مسایل بهداشتی اشتغال نوجوان و زنان
- 18 - مسایل بهداشتی صنایع کوچک و بهسازی محیط کار

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: بهداشت حرفه ای و ارگونومی			
عنوان	نحوه ارایه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	
جلسه اول	مجازی	-	کلیات ، تعاریف و اصطلاحات بهداشت حرفه ای و ایمنی
جلسه دوم	مجازی	پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل زیان اور محیط کار فیزیکی (صدا)
جلسه سوم	مجازی	پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل زیان اور محیط کار فیزیکی (ارتعاش)
جلسه چهارم	مجازی	پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل زیان اور محیط کار فیزیکی (روشنایی)
جلسه پنجم		پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل زیان اور محیط کار فیزیکی (گرما)
جلسه ششم		پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل زیان اور محیط کار فیزیکی (سرما)
جلسه هفتم		پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل زیان اور محیط کار فیزیکی (انواع پرتو ها)
جلسه هشتم		پرسش و پاسخ کلاسی	بیماری ها و عوارض ناشی از عوامل زیان اور شیمیایی محیط کار
جلسه نهم		پرسش و پاسخ کلاسی	بیماری ها و عوارض ناشی از عوامل زیان اور فیزیکی محیط کار
جلسه دهم		پرسش و پاسخ کلاسی	مهندسی فاکتور های انسانی ، تعاریف ، فیزیولوژی کار و محیط آسیب ها
جلسه یازدهم		پرسش و پاسخ کلاسی	اختلالات اسکلتی- عضلانی ناشی از حضور در محیط های کاری
جلسه دوازدهم		پرسش و پاسخ کلاسی	عوامل بیولوژیکی زیان اور محیط کار
جلسه سیزدهم		پرسش و پاسخ کلاسی	کلیات روش های اندازه گیری عوامل زیان اور محیط کار
جلسه چهاردهم		پرسش و پاسخ کلاسی	مفاهیم و کلیات ایمنی و حوادث
جلسه پانزدهم		پرسش و پاسخ کلاسی	ایمنی و حوادث ناشی از حضور در محیط های کاری مختلف
جلسه شانزدهم		پرسش و پاسخ کلاسی	تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای و ایمنی و سازمان های ملی و بین المللی مربوط به بهداشت حرفه ای و ایمنی
جلسه هفدهم		پرسش و پاسخ کلاسی	معاینات پزشکی در صنایع ، مسایل بیمه های اجتماعی ، مسایل بهداشتی اشتغال نوجوان و زنان ، مسایل بهداشتی صنایع کوچک و بهسازی محیط کار

قوانین و مقررات کلاس

* در هر جلسه حضور غیاب کلاسی انجام خواهد شد و با تاخیر در حضور کلاس و غیبت غیر موجه یا بیشتر از حد تعیین شده ، مطابق با مقررات آموزش برخورد خواهد شد.

* الزامی است در تمام طول کلاس تلفن همراه دانشجویان خاموش باشد.

منابع :

کلیات مهندسی بهداشت حرفه ای، دکتر چوبینه، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز (آخرین چاپ)
حدود مجاز شغلی OEL وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شیوه ارزشیابی :

- حضور منظم و فعال در کلاس
- ارایه تکالیف درسی
- آزمون میان ترم
- آزمون پایان نیم سال