

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)



گروه آموزشی علوم بهداشتی

course Plan – طرح درس

نام درس: کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	
نوع درس: نظری	کد درس: ۹۲۲
تعداد واحد: ۲	مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه)
پیش نیاز: شیمی عمومی – فیزیک عمومی	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	مدرس /: علیرضا حاجی قاسمخان
نیمسال:	محل اجراء: دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول بهداشت حرفه ای

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- ✓ تاریخچه، اهداف و اهمیت بهداشت حرفه ای را بشناسد.
- ✓ عوامل زیان آور محیط کار را طبقه بندی نماید.
- ✓ با استراتژی کنترل عوامل زیان آور محیط کار آشنا شود.
- ✓ از حدود مجاز عوامل زیان آور در محیط های کار آگاهی یابد.
- ✓ عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار را شناخته و از نحوه اثر و همچنین روش های کنترل آن ها مطلع شود.
- ✓ عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار را شناخته و از نحوه اثر و همچنین روش های کنترل آن ها مطلع شود.

- ✓ باحوادث ناشی از کار، خسارات ناشی از حوادث، شاخص های ایمنی، ارزیابی ریسک، علل حوادث، تئوری های پیشگیری از حوادث آشنا گردد.
- ✓ با اصول ارگونومی در محیط های کار آشنا گردد.
- ✓ از عوامل زیان آور روانی در محیط های کار آگاهی یابد.
- ✓ از اصول بهسازی در محیط های کار شناخت پیدا کند.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس : (به تعداد جلسات درسی به جدول ذیل ردیف افزوده گردد)

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	مقدمه و تعیین مشی کلاس	تعریف سلامت، بهداشت، بهداشت حرفه ای، بیماریهای ناشی از کار، طبقه بندی عوامل زیان آور محیط کار، استراتژی کنترل عوامل زیان آور محیط کار، قوانین مربوطه، وظایف مدیران و کارفرمایان	علیرضا حاجی قاسمخان
۲	عوامل شیمیایی	سم و مسمومیت، تقسیم بندی مسمومیت ها، راه ورود مواد سمی به بدن، تقسیم بندی مواد شیمیایی بر مبنای حالات فیزیکی	علیرضا حاجی قاسمخان
۳	عوامل شیمیایی	مواد محرک و التهاب آور، مواد خفگی آور، مواد بیهوشی آور	علیرضا حاجی قاسمخان
۴	عوامل شیمیایی	مواد سیستمیک، موتاژنها، کارسینوژنها، تراژوژن ها و آلرژنها	علیرضا حاجی قاسمخان
۵	عوامل شیمیایی	حدود مجاز عوامل زیان آور در محیط های کار، روش های بررسی عوامل شیمیایی	علیرضا حاجی قاسمخان
۶	عوامل شیمیایی	دستگاههای اندازه گیری عوامل شیمیایی، سیستم های تهویه و ماسک های تنفسی	علیرضا حاجی قاسمخان
۷	عوامل فیزیکی	سرو صدا در محیط کار ، ارتعاشات	علیرضا حاجی قاسمخان
۸	عوامل فیزیکی	شرایط جوی در محیط های کار ،	علیرضا حاجی قاسمخان
۹	عوامل فیزیکی	تشعشعات، روشنایی محیط کار	علیرضا حاجی قاسمخان

علیرضا حاجی قاسمخان	تغییرات فشار هوا در محیط های کاری	عوامل فیزیکی	۱۰
علیرضا حاجی قاسمخان	حوادث ناشی از کار، خسارات ناشی از حوادث	ایمنی	۱۱
علیرضا حاجی قاسمخان	شاخص های ایمنی، ارزیابی ریسک	ایمنی	۱۲
علیرضا حاجی قاسمخان	علل حوادث، تئوری های پیشگیری از حوادث	ایمنی	۱۳
علیرضا حاجی قاسمخان	تعاریف مربوطه، فیزیولوژی کار، کارهای استاتیکی و دینامیکی، کارهای نشسته و ایستاده، سطح کار و دسترسی ها، جابجایی بار،	ارگونومی در محیط های کار	۱۴
علیرضا حاجی قاسمخان	هرم مازلو، نگرش انسان به کار، انتظارات انسان از کار، رضایت مندی از کار، عوارض ناشی از عدم رضایت مندی از کار، چگونگی ایجاد رضایت مندی در کارکنان	عوامل زیان آور روانی در محیط های کار	۱۵
علیرضا حاجی قاسمخان	آب شرب در محیط کار، طبخ و سرو غذا در محیط کار، دفع مواد زائد در محیط های کاری، سرویس های بهداشتی، حمام و رختکن در محیط کار	بهسازی در محیط کار	۱۶
علیرضا حاجی قاسمخان		پرسش و پاسخ و رفع اشکال	۱۷

روش تدریس (آموزش) :

- سخنرانی
- ارائه درس از طریق **Power Point** (کامپیوتر+ ویدئو پروژکتور)
- نشان دادن تصاویر و فیلمهای آموزشی مرتبط با موضوعات درس
- پرسش و پاسخ

وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو :

- 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:

حاجی قاسمخان علیرضا، مبانی بهداشت حرفه ای، چاپ سوم، ۱۳۸۸، انتشارات برای فردا

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.