

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): بهداشت حرفه ای

نام گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام مدرس / مدرسان: دکتر علیرضا حاجی قاسمخان

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: بهداشت عمومی / بهداشت محیط - کارشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری: ۲ واحد عملی: ۰ واحد هر دو: ۲ واحد

نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس:

هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با اصول بهداشت حرفه ای

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

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.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن ، پیش بینی کردن ، توضیح دادن ، مجزا کردن ، تقسیم کردن ، نوشتن، محاسبه کردن ، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

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.

سرفصل های آموزشی دوره

شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
۱	مقدمه و تعیین مشی کلاس	دکتر 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)	"
۳	عوامل شیمیایی (مواد محرک و التهاب آور، مواد خفگی آور، مواد بیهوشی آور)	"
۴	عوامل شیمیایی (مواد سیستمیک، موتاژنها، کارسینوژنها، تراژون ها و آلرژنها)	"
۵	عوامل شیمیایی (حدود مجاز عوامل زیان آور در محیط های کار، روش های بررسی عوامل شیمیایی)	"
۶	عوامل شیمیایی (دستگاههای اندازه گیری عوامل شیمیایی، سیستم های تهویه و ماسک های تنفسی)	"
۷	عوامل فیزیکی (سرو صدا، ارتعاش)	"
۸	عوامل فیزیکی (شرایط جوی)	"
۹	عوامل فیزیکی (تشعشعات، روشنایی)	"
۱۰	عوامل فیزیکی (تغییرات فشار هوا)	"
۱۱	ایمنی (حوادث ناشی از کار، خسارات ناشی از حوادث)	"
۱۲	ایمنی (شاخص های ایمنی، ارزیابی ریسک)	"
۱۳	ایمنی (علل حوادث، تئوری های پیشگیری از حوادث)	"

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

"	ارگونومی در محیط های کار	۱۴
"	عوامل زبان آور روانی در محیط های کار	۱۵
"	بهسازی در محیط کار	۱۶
"	پرسش و پاسخ و رفع اشکال	۱۷

شیوه (های) تدریس:

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

وسایل کمک آموزشی:

- رایانه
- ویدئو پروژکتور

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

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

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

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