

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

نام دوره (درس): مهندسی بهداشت حرفه ای
نام گروه آموزشی: سلامت، ایمنی و محیط زیست
نام مدرس/مدرسین: دکتر فاطمه مهناز محسن زاده-دکتر رضا غلام نیا-دکتر شکوه خالو

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست- کارشناسی ارشد
نوع و تعداد واحد: تئوری ۳ عملی هر دو ۳
نیمسال تحصیلی: ۰۱-۰۰ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: شنبه

هدف کلی دوره:

آشنایی با مفاهیم پایه، اهداف و دامنه عمل بهداشت و سلامت شغلی و صنعتی به منظور آشنا نمودن دانش آموختگانی از رشته های غیر مرتبط وارد شده اند و قبلا این درس را نگذرانده اند

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

- چرایی، ترمینولوژی و متدولوژی بهداشت و بهداشت حرفه ای را بداند و بتواند تشریح نماید.
- انواع عوامل زیان آور و استانداردهای مواجهه شغلی را بداند و تشریح نماید.
- شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل فیزیکی را بداند و تشریح نماید.
- شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل شیمیایی را بداند و تشریح نماید.
- شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل ارگونومیک را بداند و تشریح نماید.
- شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل روانشناختی و بیولوژیکی را بداند و تشریح نماید.

^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)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
اول	معرفی سرفصل ها، چارچوبه تدریس، بیان انتظارات، نحوه تعامل فرایندهای آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	دکتر محسن زاده
دوم	چرایی و تشریح ترمینولوژی بهداشت و بهداشت حرفه ای	دکتر محسن زاده
سوم	تشریح عوامل زیان آور و انواع آن	دکتر خالو
چهارم	شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل فیزیکی - روشنایی	دکتر رضا غلام نیا
پنجم	شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل فیزیکی - صدا و ارتعاش	دکتر رضا غلام نیا
ششم	شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل فیزیکی - پرتوها و شرایط جوی	دکتر رضا غلام نیا
هفتم	شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی و کنترل عوامل ارگونومیکی، روانشناختی و بیولوژیکی	دکتر خالو
هشتم	ارائه پروژه ها و سیمینارهای دانشجویی در حوزه بهداشت حرفه ای	دکتر خالو
نهم	تشریح انواع استانداردهای مواجهه شغلی	دکتر محسن زاده
دهم	شناسایی، ارزیابی، ارزشیابی عوامل شیمیایی	دکتر خالو
یازدهم	شناسایی، ارزیابی و ارزشیابی عوامل شیمیایی - نمونه برداری	دکتر خالو
دوازدهم	شناسایی، ارزیابی و ارزشیابی عوامل شیمیایی - آنالیز دستگاهی	دکتر خالو
سیزدهم	کنترل عوامل شیمیایی - طراحی تهویه	دکتر محسن زاده
چهاردهم	کنترل عوامل شیمیایی - طراحی تهویه	دکتر محسن زاده
پانزدهم	کنترل عوامل شیمیایی - طراحی تهویه	دکتر محسن زاده
شانزدهم	ارائه پروژه ها و سیمینارهای دانشجویی در حوزه بهداشت حرفه ای	دکتر محسن زاده
هفدهم	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسایل	دکتر رضا غلام نیا

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

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی در کلاس درس با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اسلاید و ویدئو پروژکتور)
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی
- انجام کار کارگاهی در کلاس

وسایل کمک آموزشی:

- کامپیوتر/لپتاپ
- (اسلاید و ویدئو پروژکتور)
- وایت برد و ماژیک

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- ✓ پرسش و پاسخ در کلاس
- ✓ بررسی حضور فعال در کلاس
- ✓ کوئیزهای کوتاه هر جلسه
- ✓ امتحان پایان ترم
- ✓ انجام پروژه های تحقیقاتی از سوی دانشجو

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- 1- Charles D. Reese. Occupational health and safety management. Last edition
- 2- C, Ray Asfahl. Industrial safety and health management. Last edition
- 3- G.rol, Boyd. Human resource management and occupational health and safety. Last edition