

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

نام دوره (درس): مباحث ویژه

نام گروه آموزشی: سلامت، ایمنی و محیط زیست

نام مدرس/مدرسان: دکتر رضا غلام نیا، خانم دکتر خالو، خانم دکتر محسن زاده، دکتر وزیری

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: ۰۳-۰۲ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: یکشنبه، دوشنبه

هدف کلی دوره:

آشنایی با موضوعات مختلف در کارکردها و فرایندهای HSE

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

- چرایی، ترمینولوژی و متدولوژی HSE را بداند و بتواند تشریح نماید.
- انواع نظام های مدیریت HSE را بداند و تشریح نماید.
- انواع کارکردها و فرایندهای HSE را بداند و تشریح نماید.
- انواع حوزه های سلامت، ایمنی و محیط زیست 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 رضا غلام نیا
دوم	چرایی و تشریح ترمینولوژی و انواع نظام های HSE	دکتر رضا غلام نیا
سوم	تشریح استاندارد مدیریتی ISO 45001 و ISO 14001	دکتر رضا غلام نیا
چهارم	تشریح سیستم مجوز کار ایمن	دکتر رضا غلام نیا
پنجم	تشریح عملیات باربرداری (Lifting and Rigging)	دکتر رضا غلام نیا
ششم	تشریح اهمیت و فرایندهای معاینات طب کار و بیماری های شغلی	دکتر وزیري
هفتم	تشریح اهمیت و فرایندهای معاینات طب کار و بیماری های شغلی	دکتر وزیري
هشتم	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه HSE	گروه اساتید
نهم	تشریح اهمیت و فرایندهای معاینات طب کار و بیماری های شغلی	دکتر وزیري
دهم	تشریح ایمنی فرایند و تجهیزات فرایندی	خانم دکتر خالو
یازدهم	تشریح ایمنی فرایند و تجهیزات فرایندی	خانم دکتر خالو
دوازدهم	تشریح ایمنی فرایند و تجهیزات فرایندی	خانم دکتر خالو
سیزدهم	کاهش مصرف انرژی و کاهش تولید گازهای گلخانه ایی	خانم دکتر محسن زاده
چهاردهم	کاهش مصرف انرژی و کاهش تولید گازهای گلخانه ایی	خانم دکتر محسن زاده
پانزدهم	کاهش مصرف انرژی و کاهش تولید گازهای گلخانه ایی	خانم دکتر محسن زاده
شانزدهم	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه HSE	گروه اساتید
هفدهم	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسایل	گروه اساتید

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
- ✓ کویزهای کوتاه هر جلسه
- ✓ امتحان پایان ترم
- ✓ انجام پروژه های تحقیقاتی از سوی دانشجو

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- ۱- کتاب های مرتبط با طب کار
 - ۲- کتاب های مرتبط با ایمنی فرایند
 - ۳- کتاب های مرتبط با مدیریت انرژی
- 4- Charles D. Reese. Occupational health and safety management. Last edition
 - 5- C, Ray Asfahl. Industrial safety and health management. Last edition
 - 6- G.rol, Boyd. Human resource management and occupational health and safety. Last edition