

گروه آموزشی مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
طرح درس - Lesson Plan

نام درس: قوانین، مقررات و استانداردهای HSE	
نوع درس: نظری/عملی	کد درس:
تعداد واحد: ۲	مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه)
پیش نیاز: ندارد	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست، کارشناسی ارشد
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶	مدرس / مدرسین: دکتر رضا غلام نیا - دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی تهرانی
نیمسال: اول	محل اجراء: دانشکده HSE

هدف کلی:

آشنایی با قوانین، مقررات و استانداردهای معمول HSE و چگونگی اجرا و پیاده سازی آنها
اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- جایگاه استانداردهای را در نظام HSE را بداند و بتواند تشریح نماید.
- چرایی و نقش مقررات و استانداردهای معمول HSE را بداند و تشریح نماید.
- انواع استانداردهای ایمنی را بداند و تشریح نماید.
- انواع استانداردهای بهداشت حرفه ای بداند و تشریح نماید.
- انواع استانداردهای محیط زیست را تشریح نماید.
- انواع ممیزی ها را بداند و تشریح نماید.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	اول	معرفی سرفصل ها، چارچوبه تدریس، بیان انتظارات، نحوه تعامل فرایندهای آموزشی، پژوهشی و دانشجویی	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۲	دوم	جایگاه استانداردها و قوانین در نظام HSE	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۳	سوم	چرایی و نقش مقررات و استانداردهای معمول HSE	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۴	چهارم	انواع استانداردهای بهداشت حرفه ای	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۵	پنجم	انواع استانداردهای بهداشت حرفه ای	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۶	ششم	انواع استانداردهای ایمنی صنعتی	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۷	هفتم	انواع استانداردهای ایمنی صنعتی	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۸	هشتم	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه HSE	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۹	نهم	انواع استانداردهای ایمنی صنعتی	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۱۰	دهم	انواع استانداردهای بهداشت محیط	دکتر رضا غلام نیا- دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۱۱	یازدهم	انواع استانداردهای بهداشت محیط	دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی
۱۲	دوازدهم	انواع استانداردهای زیست محیطی	دکتر رضا سعیدی- دکتر غزاله منظمی

غزاله منظمی			
دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی	انواع استانداردهای زیست محیطی	سیزدهم	۱۳
دکتر رضا غلام نیا - دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی	انواع استانداردهای زیست محیطی	چهاردهم	۱۴
دکتر رضا غلام نیا - دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی	انواع ممیزی در سازمان ها	پانزدهم	۱۵
دکتر رضا غلام نیا - دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی	ارائه پروژه ها و سیمناهای دانشجویی در حوزه HSE	شانزدهم	۱۶
دکتر رضا غلام نیا - دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی	مرور مباحث جلسات پیشین و پاسخ به سوالات و حل مسایل	هفدهم	۱۷

روش تدریس (آموزش):

مجموعه ای از شیوه های فعال تدریس از جمله روش سخنرانی در کلاس درس با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (اسلاید و ویدئو پروژکتور) و پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وظایف و تکالیف (فعالیت‌های) دانشجوی:

- ✓ حضور مستمر و فعال در کلاس
- ✓ رعایت قوانین اجتماعی، آموزشی و پژوهشی در کلاس
- ✓ انجام پروژه تحقیقاتی در زمینه استانداردهای HSE

قوانین علمی و پژوهشی کلاس

- ✓ انجام کار پژوهشی به شکل جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل آن، کار میدانی، ترجمه، بسط و توسعه یک راهکار، نگرانی یا تفکر
- ✓ تحویل کار پژوهشی به شکل همزمان DOC، PPT و PDF همراه با منابع مورد استفاده به استاد یا نماینده دانشجویان
- ✓ حداکثر فرصت ارائه در پایان آخرین جلسه ترم
- ✓ در صورت امکان ارائه به شکل شفاهی در کلاس در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجویان :

- ✓ پرسش و پاسخ در کلاس
- ✓ بررسی حضور فعال در کلاس
- ✓ امتحان پایان ترم
- ✓ انجام پروژه های تحقیقاتی از سوی دانشجویان

قوانین نمره دهی کلاس

❖ نمرات اصلی

- ✓ ۴ نمره کار پژوهشی (گزارش کامل همراه با فایل های مربوطه)
- ✓ ۱۵ نمره امتحان پایان ترم
- ✓ ۱ نمره ارائه شفاهی

❖ نمرات مازاد

- ✓ ۱ نمره ارائه در کنفرانس یا همایش با ارائه گواهینامه
- ✓ ۱ نمره ارسال به مجله معتبر علمی و پژوهشی
- ✓ ۳ نمره چاپ در مجله معتبر علمی و پژوهشی

منابع آموزشی :

- ✓ Ken Whitelaw .iso 14001 environmental systems handbook. Last edition.
- ✓ Joe Kausek. OHSAS 18001: designing and implementing an effective health and safety management system. Last edition.
- ✓ Mark A. Rothstein. Occupational safety and health law. Last edition
- ✓ W.lee kuhre. ISO 14001 certification – environmental management systems: A practical Guide for preparing effective environmental management systems. Last edition
- ✓ British standards institution. BS 8800: Guide to Occupational health and safety management systems. Last edition
- ✓ The British standards institute. Occupational health and safety management systems Specifications (OHSAS). Last edition
- ✓ مجموعه مقررات وزارت تعاون، کار، رفاه و امور اجتماعی
- ✓ مجموعه مقررات سازمان حفاظت محیط زیست
- ✓ مجموعه مقررات سازمان انرژی اتمی در ارتباط با HSE
- ✓ مجموعه مقررات سازمان استاندارد در ارتباط با HSE