

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته:

گرایش:

مقطع:

نام درس: قوانین و استانداردهای HSE

تعداد واحد نظری: ۲

تعداد واحد عملی: ۰

عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر هانیبه نیکومرام

تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □

محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	مفاهیم و تعاریف حقوق و حقوق HSE - انواع آن طبقه‌بندی قواعد در داخل کشور و در سطح بین‌الملل براساس اولویت مراجع تصویب و تفاوت آنها
هفته دوم	الف) قواعد ملی در حوزه HSE ۱- اصل ۵۰ قانون اساسی و تفسیر آن ۲- قانون کار و بررسی مواد مرتبط با HSE و بحث در مورد آنها
هفته سوم	۳- قانون تأمین اجتماعی به همراه مستندات مربوطه و بررسی فصول و مواد مرتبط با حوزه HSE ۴- آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های حفاظت فنی و بهداشت کار
هفته چهارم	۵- حدود تماس شغلی عوامل بیماری‌زا (شامل تعاریف معیارهای مرتبط و مقادیر آنها از دید سازمان‌های بین‌المللی مختلف ACGIH 2010, CD حدود تماس وزارت بهداشت و معرفی BEIs)
هفته پنجم	۶- معرفی مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط‌زیست ایران (CD سازمان محیط‌زیست) و بحث و بررسی موارد مرتبط با حوزه HSE
هفته ششم	۷- معرفی مختصر مجموعه قواعد HSE وزارت نفت ۸- معرفی IPS‌های مرتبط با حوزه HSE ۹- نظام حقوقی HSE در قوانین و مقررات ایران و صنایع نفتی
هفته هفتم	ادامه (۹) بحث نظام حقوقی HSE و معرفی قراردادهای EPC و نقاط قوت و ضعف نظام حقوقی و جمع‌بندی و پیشنهاداتی برای بهبود
هفته هشتم	۱۰- معرفی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران (تاریخچه، وظایف، مرجعیت قانونی، عضویت‌ها و...) و برخی استانداردهای مرتبط
هفته نهم	۱۱- معرفی مقررات ملی ساختمان و بحث و بررسی مباحث مرتبط با HSE - جمع‌بندی قواعد ملی و رفع اشکالات
هفته دهم	ب) قواعد بین‌المللی در حوزه HSE ۱- معرفی سازمان ملل و سازمان‌های تخصصی و ارکان وابسته، تعریف کنوانسیون و کنفرانس و ذکر تفاوت قوانین نرم و سخت
هفته یازدهم	۲- معرفی HSE-MS و الزامات و مبانی استقرار آن (عناصر مربوط به E&P Forum) و معرفی مختصر مدل‌های API و OGP
هفته دوازدهم	۳- معرفی مهمترین سازمان‌های بین‌المللی مرتبط با حوزه HSE و قواعد مربوطه (از قبیل سازمان بین‌المللی کار، سازمان بهداشت جهانی و مهمترین سازمان‌های ملی آمریکا مانند OSHA, NIOSH و...)
هفته سیزدهم	ادامه (۳) معرفی سازمان بین‌المللی استاندارد و اعضای آن ۴- آشنایی با خانواده‌های ISO 9000, ISO 14000, OHSAS 18000 و بندهای مشترک آنها - جمع‌بندی قواعد بین‌المللی و رفع اشکالات
هفته چهاردهم و پانزدهم	ارائه دانشجویان به صورت اختیاری در مورد موافقت‌نامه‌ها، کنفرانس‌ها و کنوانسیون‌های منطقه‌ای و بین‌المللی مرتبط با حوزه HSE مانند ROPME, SAICM, ADR و...
هفته شانزدهم	۵- برگزاری کارگاه مستندسازی در خصوص چگونگی تدوین خط‌مشی HSE، رویه‌های HSE و HSE Plan (این مورد جزء سرفصل نیست ولی با توجه به ماهیت درس، ذکر آن ضروری به نظر می‌رسد)
هفته هفدهم	جلسه امتحان پایان ترم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی: ۱.