

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

نام دوره (درس): قوانین، مقررات و استانداردهای HSE

نام گروه آموزشی: سلامت، ایمنی و محیطزیست

نام مدرس / مدرسان: دکتر رضا سعیدی - دکتر غزاله منظمی تهرانی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیطزیست

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

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۰۴ **مکان اجرا:** دانشکده بهداشت و ایمنی **روز / ساعت کلاس:** شنبه / ۱۵-۱۳

هدف کلی دوره: در این درس دانشجویان با قوانین، مقررات و استانداردهای HSE و نحوه اجرا و پیاده‌سازی آنها آشنا می‌شوند.

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می‌رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

جایگاه و نقش قوانین، مقررات و استانداردها در مدیریت HSE را توضیح دهد.

سازمانها و نهادهای ملی و بین‌المللی مسئول وضع قوانین، مقررات و استانداردهای مدیریت HSE را بشناسد.

چارچوب وضع قوانین، مقررات و استانداردهای HSE را بیان نماید.

قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت محیط و حرفه‌ای را توضیح دهد.

قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی را تشریح نماید.

قوانین، مقررات و استانداردهای محیطزیست را تشریح نماید.

انواع ممیزی‌های HSE را بداند و تشریح نماید.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه‌گیری می‌باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش‌بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می‌شود.

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

سرفصل‌های آموزشی دوره		
مدرس/مدرسين	عنوان يا موضوع	شماره جلسه
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ آشنایی با سرفصل دروس، منابع، روش تدریس و بیان چارچوب فعالیت‌های کلاسی و ارزشیابی ➤ جایگاه و نقش و تاریخچه قوانین، مقررات و استانداردها در مدیریت HSE	اول
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ تفاوت میان قوانین، مقررات و استانداردها ➤ سازمانها و نهادهای ملی و بین‌المللی مسئول وضع قوانین، مقررات و استانداردهای مدیریت HSE	دوم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ چارچوب وضع قوانین، مقررات و استانداردهای HSE	سوم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت حرفه‌ای	چهارم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت حرفه‌ای	پنجم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت محیط	ششم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای محیط‌زیست	هفتم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای محیط‌زیست	هشتم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ جرائم زیست محیطی در ایران	نهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی	دهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی	یازدهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ ممیزی و مستندسازی HSE	دوازدهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ ممیزی و مستندسازی HSE	سیزدهم

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

دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ انواع روش‌های ممیزی HSE	چهاردهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ حل مسائل و پاسخگویی به سوالات	پانزدهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ ارائه سمینارهای دانشجویی	شانزدهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	➤ ارائه سمینارهای دانشجویی	هفدهم

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- روش بحث گروهی
- حل مسئله

وسایل کمک آموزشی:

- پاور پوینت
- وایت برد
- فیلم آموزشی

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- پاسخگویی به سوالات و حل مسائل: ۳-۴ نمره
- کوییز و امتحان میان ترم: ۳-۴ نمره
- امتحان نهایی: ۱۲-۱۴ نمره

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

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- ۱- مجموعه مقررات وزارت تعاون، کار، رفاه و امور اجتماعی در ارتباط با HSE
- ۲- مجموعه مقررات سازمان حفاظت محیط زیست
- ۳- مجموعه مقررات سازمان انرژی اتمی در ارتباط با HSE
- ۴- مجموعه مقررات سازمان استاندارد در ارتباط با HSE
- ۵- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۴۰۰. حدود مجاز مواجهه شغلی، ویرایش پنجم، مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، تهران.
- ۶- Whitelaw K. ISO ۱۴۰۰۱ environmental systems handbook. Last edition.
- ۷- Kausek J. OHSAS ۱۸۰۰۱: designing and implementing an effective health and safety management system. Last edition.
- ۸- Mark A. Rothstein. Occupational safety and health law. Last edition.
- ۹- W Lee Kuhre. ISO ۱۴۰۰۱ certification – environmental management systems: A practical Guide for preparing effective environmental management systems. Last edition
- ۱۰- British standards institution. BS ۸۸۰۰: Guide to Occupational health and safety management systems. Last edition.
- ۱۱- The British standards institute. Occupational health and safety management systems Specifications (OHSAS). Last edition.
- ۱۲- International Standard Organization. ۲۰۱۸. BS ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸: Occupational health and safety management systems —Requirements with guidance for use. International Standard Organization, Switzerland.