

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 ۱۴۰۲-۰۳ **مکان اجرا:** دانشکده بهداشت و ایمنی **روز / ساعت کلاس:** شنبه / ۸-۱۰

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 / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ چارچوب وضع قوانین، مقررات و استانداردهای HSE 	سوم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت حرفه‌ای 	چهارم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت حرفه‌ای 	پنجم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت محیط 	ششم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای محیط‌زیست 	هفتم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای محیط‌زیست 	هشتم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ جرائم زیست محیطی در ایران 	نهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی 	دهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی 	یازدهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ممیزی و مستندسازی HSE 	دوازدهم
دکتر رضا سعیدی - دکتر منظمی تهرانی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ممیزی و مستندسازی HSE 	سیزدهم

دقتر 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.
- 6- Whitelaw K. ISO 14001 environmental systems handbook. Last edition.
- 7- Kausek J. OHSAS 18001: designing and implementing an effective health and safety management system. Last edition.
- 8- Mark A. Rothstein. Occupational safety and health law. Last edition.
- 9- W Lee Kuhre. ISO 14001 certification – environmental management systems: A practical Guide for preparing effective environmental management systems. Last edition
- 10- British standards institution. BS 8800: Guide to Occupational health and safety management systems. Last edition.
- 11- The British standards institute. Occupational health and safety management systems Specifications (OHSAS). Last edition.
- 12- International Standard Organization. 2018. BS ISO 45001:2018: Occupational health and safety management systems —Requirements with guidance for use. International Standard Organization, Switzerland.