



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

کد درس: ۱۲

نام درس: قوانین، مقررات و استانداردهای HSE

پیش نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با قوانین، مقررات و استانداردهای معمول HSE و چگونگی اجرا و پیاده سازی آنها

رنوس مطالب: (۳۳ ساعت نظری)

۱- ضوابط و استانداردهای زیست محیطی

۲- ضوابط و استانداردهای ایمنی

۳- ضوابط و استانداردهای بهداشت حرفه‌ای

۴- ضوابط و استانداردهای سلامت ایمنی و محیط زیست HSE

۵- خط مشی HSE

۶- ساختار و مسئولیت‌های HSE

۷- ممیزی و مستند سازی HSE

۸- انواع ممیزی و روش‌های ممیزی HSE

منابع اصلی درس:

۱- رامین، محمد، ناجی زاده، حسین، آشنایی با استانداردهای بین المللی زیست محیطی، آخرین ویرایش

2- Ken Whitelaw, Iso 14001 environmental systems handbook, Last edition.

3- Joe Kausek, OHSAS 18001: designing and implementing an effective health and safety management system, Last edition.

4- Mark A. Rothstein, Occupational safety and health law, Last edition

5- W.lee kuhre, ISO 14001 certification – environmental management systems: A practical Guide for preparing effective environmental management systems, Last edition

6- British standards institution, BS 8800: Guide to Occupational health and safety management systems, Last edition

7- the British standards institute, Occupational health and safety management systems Specifications (OHSAS), Last edition



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نکته: در نوشتن طرح دوره به نکات زیر توجه نمایید:

از آنجایی که آموزش فراگیر به سایر فراگیران بالاترین تأثیر را در یادگیری دارد (مرکز توسعه مطالعات و توسعه آموزش مداوم)، لذا برنامه های مختلف آموزشی توسط خود را در طرح درس بگنجانید.

نام درس: قوانین، مقررات و استانداردهای HSE	کد درس: ۱۴۸۰۰۷
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مدیریت سلامت ایمنی و محیط زیست
گروه آموزشی: مدیریت سلامت ایمنی و محیط زیست (HSE)	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۲	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲	مسئول درس: دکتر رضوانی
	اساتید درس: دکتر خدادادی، دکتر رضوانی
طراحی اولیه ☐ بازنگری ☒	
هدف کلی دوره: آشنایی با قوانین، مقررات و استانداردهای معمول HSE و چگونگی اجرا و پیاده سازی آنها	
اهداف اختصاصی دوره:	
✓ آشنایی با ضوابط و استانداردهای زیست محیطی ✓ آشنایی با ضوابط و استانداردهای سلامت ✓ آشنایی با ضوابط و استانداردهای ایمنی ✓ آشنایی با ضوابط و استانداردهای سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول ۱۴۰۳/۱۱/۲۸	ضوابط و استانداردهای زیست محیطی
دوم ۱۴۰۳/۱۲/۰۵	ضوابط و استانداردهای زیست محیطی
سوم ۱۴۰۳/۱۲/۱۲	ضوابط و استانداردهای سلامت ایمنی و محیط زیست (HSE)
چهارم ۱۴۰۳/۱۲/۱۹	ضوابط و استانداردهای سلامت ایمنی و محیط زیست (HSE)
پنجم ۱۴۰۳/۱۲/۲۶	EPA



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

ششم ۱۴۰۴/۰۱/۱۷	WHO
هفتم ۱۴۰۴/۰۱/۲۴	تفاوت میان قوانین، مقررات و استانداردها جایگاه و نقش و تاریخچه قوانین، مقررات و استانداردها در مدیریت HSE
هشتم ۱۴۰۴/۰۱/۳۱	HSE سازمانها و نهادهای ملی و بین المللی مسئول وضع قوانین، مقررات و استانداردهای مدیریت
نهم ۱۴۰۴/۰۲/۰۷	قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت حرفه ای
دهم ۱۴۰۴/۰۲/۱۴	سازمان های مرجع در ایمنی، بهداشت (NFPA,ILO, NIOSH, OSHA)
یازدهم ۱۴۰۴/۰۲/۲۱	قوانین، مقررات و استانداردهای بهداشت حرفه ای
دوازدهم ۱۴۰۴/۰۲/۲۸	ادامه سازمان های مرجع در ایمنی، بهداشت (NFPA,ILO, NIOSH, OSHA)
سیزدهم ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی
چهاردهم ۱۴۰۴/۰۳/۱۱	قوانین، مقررات و استانداردهای ایمنی
پانزدهم	آزمون
نکته	با توجه به کوتاه بودن ترم به دلیل تعطیلات متعدد، امکان برگزاری همزمان دو جلسه در دو هفته وجود دارد.
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): lecture /interactive method، شرکت دانشجو در آموزش،	
وسایل آموزشی : دیتا پروژکتور، کامپیوتر	
وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت در بحث - انجام تکالیف درسی محوله + عدم استفاده از موبایل در کلاس مگر به عنوان ابزار کاری برای کلاس	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): دکتر خدادادی:	
روش های ارزیابی در طول دوره: مشارکت در بحث ۲۰ درصد - انجام تکالیف محوله ۳۰ درصد	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون پایان ترم ۵۰ درصد

دکتر رضوانی:

- ارزیابی در طول دوره: فعالیت های کلاسی - این موارد در طرح درس یا جلسات به دانشجویان اعلام می گردد.

۵۰٪

- ارزیابی در انتهای دوره: امتحان پایان ترم ۵۰٪

منابع اصلی درس:

۱. رامین، محمد، تاجی زاده، حسین، آشنایی با استانداردهای بین المللی زیست محیطی
۲. Ken Whitelaw. Iso ۱۴۰۰۱ environmental systems handbook.
۳. Whitelaw K. ISO ۱۴۰۰۱ environmental systems handbook. Last edition.
۴. Kausek J. OHSAS ۱۸۰۰۱: designing and implementing an effective health and safety management system. Last edition.
۵. Mark A. Rothstein. Occupational safety and health law. Last edition.
۶. W Lee Kuhre. ISO ۱۴۰۰۱ certification – environmental management systems: A practical Guide for preparing effective environmental management systems. Last edition
۷. British standards institution. BS ۸۸۰۰: Guide to Occupational health and safety management systems. Last edition.
۸. The British standards institute. Occupational health and safety management systems Specifications (OHSAS). Last edition.
۹. International Standard Organization. ۲۰۱۸. BS ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸: Occupational health and safety management systems —Requirements with guidance for use. International Standard Organization, Switzerland.

سایر منابع:

قانون کار جمهوری اسلامی ایران

مجموعه آئین نامه ها و دستورالعمل های مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار و مرکز سلامت محیط و کار

مقالات و استانداردهای حوزه HSE

مجموعه مقررات سازمان استاندارد در ارتباط با HSE

مجموعه مقررات وزارت تعاون، کار، رفاه و امور اجتماعی در ارتباط با HSE

مجموعه مقررات سازمان انرژی اتمی در ارتباط با HSE

مجموعه مقررات شرکت نفت در ارتباط با HSE

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



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)