



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Course Plan)

نام درس: زبان تخصصی HSE	کد درس: ۱۴۸۰۰۳
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته	رشته تحصیلی: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۳ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۶-۱۴	مسئول درس: دکتر ابراهیم تابان، دکتر نجف پور
☐ طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره: درک کامل مقوله و مفاهیمی که در کتب و مجلات انگلیسی علمی مورد استفاده قرار می گیرد.	
اهداف اختصاصی دوره:	
به طور اختصاصی انتظار می رود فراگیران در پایان دوره توانایی های زیر را دارا باشند:	
✓ آشنایی با متون تخصصی در زمینه HSE ✓ آشنایی با متون تخصصی در زمینه بهداشت حرفه ای ✓ آشنایی با متون تخصصی در زمینه محیط زیست ✓ قرائت و درک مطالب در زمینه های مختلف رشته HSE ✓ خلاصه برداری و نگارش متون تخصصی در زمینه های مختلف رشته HSE ✓ انجام مکاتبات رسمی با افراد متخصص، مجلات و موسسات آموزشی و پژوهشی در خارج از کشور	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی به همراه پاور پوینت و حل مسایل می باشد.	
وسایل آموزشی: دیتا پرژکتور و وایت برد	
وظایف و تکالیف دانشجوی: شرکت فعال و منظم در کلاس و مشارکت در حل مسایل طرح شده در کلاس برای جلسات بعد	
روش های ارزیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):	
▪ ارائه فعالیت های کلاسی ۲۰ درصد ▪ امتحان میان ترم ۳۰ درصد ▪ امتحان پایان ترم ۵۰ درصد	
منابع انگلیسی:	
۱- John W., Robin M. and Sean Semple. Monitoring for Health Hazards at Work ۲- Saleh, Ehya. Sajadi, Samad. English for the students of occupational health ۳- Saleh, Ehya. Sajadi, Samad. English for the students of environmental health	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Course Plan)

جلسه اول

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ تعریف بهداشت حرفه ای را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی)
- ✓ تعاریف بهداشت حرفه ای (از دیدگاه سازمان های معتبر جهانی) را فهرست کند. (هدف شناختی)
- ✓ مفاهیم انگلیسی مربوطه را در متن درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	دانشجو باید متون تخصصی در زمینه بهداشت حرفه ای و قرائت و درک مطلب عوامل زیان آور فیزیکی و شیمیایی را فرا گیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	

جلسه دوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ کلمات کلیدی و اصطلاحات رایج ارگونومی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی).
- ✓ اصطلاحات ارگونومی را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- ✓ کلمات کلیدی و اصطلاحات رایج ارگونومی را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- ✓ مفاهیم انگلیسی مربوطه را در متن درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	دانشجو باید متون تخصصی در زمینه ارگونومی را فرا گیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Course Plan)

جلسه سوم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ کلمات کلیدی و اصطلاحات رایج ایمنی شیمیایی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی).
- ✓ اصطلاحات ایمنی شیمیایی را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- ✓ کلمات کلیدی و اصطلاحات رایج ایمنی شیمیایی را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- ✓ مفاهیم انگلیسی مربوطه را در متن درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	دانشجو باید متون تخصصی در زمینه ایمنی شیمیایی را فرا گیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	

جلسه چهارم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ کلمات کلیدی و اصطلاحات رایج عوامل فیزیکی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی).
- ✓ اصطلاحات عوامل فیزیکی را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- ✓ کلمات کلیدی و اصطلاحات رایج عوامل فیزیکی را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- ✓ مفاهیم انگلیسی مربوطه را در متن درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	دانشجو باید متون تخصصی در زمینه عوامل فیزیکی را فرا گیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Course Plan)

جلسه پنجم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ متون مرتبط در زمینه مهندسی انسانی، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیائی، ایمنی و بیماریهای شغلی ، و متون حقوق بهداشت حرفه ای بین المللی را ترجمه و پاسخ مربوطه را ذکر نماید. (هدف شناختی)
- ✓ درک کلی از متون داشته و به سئوالات پاسخ دهد. (هدف شناختی)
- ✓ مقاله جدیدی در یک زمینه تخصصی را خالصه و توضیح دهد.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	دانشجو باید متون تخصصی در زمینه مهندسی انسانی،عوامل فیزیکی،عوامل شیمیائی،ایمنی و بیماریهای شغلی ، و متون حقوق بهداشت حرفه ای بین المللی را فرا گیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	

جلسه ششم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- ✓ منابع مختلف راجستجو و ذکر نماید. (هدف شناختی)
- ✓ موضوعات جدید در بهداشت حرفه ای و محیط زیست را فهرست کند. (هدف شناختی)
- ✓ یک موضوع در بهداشت حرفه ای را انتخاب و ترجمه نماید. (هدف شناختی)
- ✓ مفاهیم کلی را درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰دقیقه	دانشجو باید منابع مختلف راجستجو و موضوعات جدید در بهداشت حرفه ای و محیط زیست را فرا گیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Course Plan)

جلسه هفتم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

- قادر به قرائت صحیح متون متفاوت و بین المللی باشد. (هدف شناختی)
- موضوعات جدید در بهداشت حرفه ای و محیط زیست را فهرست و قادر به بیان صحیح اصطلاحات رایج باشد. (هدف شناختی)
- یک موضوع در بهداشت حرفه ای را انتخاب و قادر به بیان (ضمن درک مخفف کلمات و جملات رایج) آن باشد.
- مفاهیم کلی متون را درک و تجزیه و تحلیل کند.

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	دانشجو باید قادر به قرائت صحیح متون متفاوت و بین المللی را فراگیرد.
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	

جلسه هشتم

اهداف رفتاری:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود که :

✓ ارزشیابی

جدول زمان بندی ارائه محتوای آموزشی در این جلسه	
مدت زمان (دقیقه)	رئوس مطالب
۹۰ دقیقه	مروری بر مطالب ارائه شده
روش ارزشیابی (در صورت نیاز): پرسش و پاسخ و حل تمرین	