



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح درس (Course Plan)

|                                                                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| نام درس: زبان تخصصی                                                                                  | کد درس: ۱۴۱۰۸۱                                                 |
| مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته                                                                  | رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار                 |
| گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای                                                            | پیش نیاز:                                                      |
| تعداد واحد: ۲ واحد نظری                                                                              | محل برگزاری: دانشکده بهداشت                                    |
| روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴-۱۲                                                                     | مسئول درس: دکتر ابراهیم تابان، دکتر رضوانی، دکتر محمد نورمحمدی |
| طراحی اولیه <input checked="" type="checkbox"/>                                                      | بازنگری <input type="checkbox"/>                               |
| 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 عوامل زیان آور فیزیکی را فرا گیرد.                                   |                                                                |
| ✓ آشنایی با متون تخصصی در زمینه عوامل زیان آور شیمیایی را فرا گیرد.                                  |                                                                |
| ✓ آشنایی با متون تخصصی در زمینه ایمنی را فرا گیرد.                                                   |                                                                |
| ✓ قرائت و درک مطالب در زمینه ارگونومی را فرا گیرد.                                                   |                                                                |
| ✓ خلاصه برداری و نگارش متون تخصصی در زمینه های مختلف رشته بهداشت حرفه ای را فرا گیرد.                |                                                                |
| ✓ 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:                                                                                       |                                                                |
| 1- John W., Robin M. and Sean Semple. Monitoring for Health Hazards at Work                          |                                                                |
| 2- Saleh, Ehya. Sajadi, Samad. English for the students of occupational 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 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 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 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 |                          |