



(برای یک جلسه از درس، برای مثال ۲ ساعت از کلاس درس در یک هفته)

دانشکده: بهداشت  
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای  
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد  
مهندسی بهداشت حرفه ای

نام درس: زبان تخصصی	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	پیش نیاز:
زمان برگزاری کلاس: روز: یکشنبه	ساعت: 15-17	مکان برگزاری: دانشکده بهداشت	
تعداد دانشجویان: ۱۰	مسئول درس: دکتر علی اصغر فرشاد	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر علی اصغر فرشاد	

شرح درس: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای و نحوه استفاده مناسب از متون علمی زبان خارجه

هدف کلی: (همان هدف بینابینی طرح دوره است)

آشنایی دانشجویان با روشهای مفاهیم و متون تخصصی بهداشت حرفه ای، درک مطلب و خلاصه برداری از متون تخصصی

اهداف رفتاری جلسه اول:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- 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 بهداشت حرفه ای را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- مفاهیم انگلیسی مربوطه را در متن درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی	قرائت متون متفاوت	تعریف بهداشت حرفه ای	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه دوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:



- 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 تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

#### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۲ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی	بیان صحیح اصطلاحات رایج	تعریف اصطلاحات ارگونومی	۱۲۰ دقیقه

#### اهداف رفتاری جلسه سوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

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

#### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۳ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	بیان صحیح اصطلاحات رایج	اصطلاحات ایمنی شیمیائی	۱۲۰ دقیقه

#### اهداف رفتاری جلسه چهارم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- 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 تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)



جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۴
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی	بیان صحیح اصطلاحات رایج	اصطلاحات عوامل فیزیکی	۱۲۰ دقیقه

اهداف رفتاری جلسه پنجم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اصطلاحات رایج بین المللی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی)
- اصطلاحات بین المللی را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- اصطلاحات رایج بین المللی را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- اصطلاحات کلیدی و رایج بین المللی را در متن تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)
- (

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۵
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی	بیان صحیح اصطلاحات رایج	اصطلاحات بین المللی	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه ششم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- استانداردهای بهداشت حرفه ای را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی)
- استانداردهای بهداشت حرفه ای را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- استانداردهای بهداشت حرفه ای را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- استانداردها و سازمانهای بین المللی بهداشت حرفه ای را بشناسد و جایگاه آنها را درک کند. (هدف شناختی)



جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۶
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی	قرائت متون بین المللی	استانداردهای بهداشت حرفه ای	۱۲۰ دقیقه

اهداف رفتاری جلسه هفتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- 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)
- اصطلاحات رایج مرتبط را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- درک کلی از متون داشته و به سئوالات پاسخ دهد. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۷
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	قرائت متون بین المللی	کاربرد مفاهیم در متون متفاوت	۱۲۰ دقیقه

اهداف رفتاری جلسه هشتم

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- اصطلاحات رایج بین المللی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی)
- اصطلاحات بین المللی را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- اصطلاحات رایج بین المللی را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- اصطلاحات کلیدی و رایج بین المللی را در متن تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب



ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۸ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	بیان صحیح اصطلاحات رایج	بکارگیری اصطلاحات مشابه	۱۲۰ دقیقه

#### اهداف رفتاری جلسه نهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اصطلاحات کلی در زمینه بهداشت حرفه ای را به انگلیسی ترجمه و ذکر نماید. (هدف شناختی)
- اصطلاحات کلی در زمینه بهداشت حرفه ای را به انگلیسی فهرست کند. (هدف شناختی)
- درک کلی از متون داشته و به سئوالات پاسخ دهد. (هدف شناختی)
- مفاهیم مربوطه در زمینه مهندسی انسانی، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی، ایمنی و بیماریهای شغلی ، و متون حقوق بهداشت حرفه ای بین المللی را در متن ترجمه و قادر به تجزیه و تحلیل آن باشد. (هدف شناختی)

#### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۹ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	قرائت متون بین المللی	ترجمه متون مختلف	۱۲۰ دقیقه

#### اهداف رفتاری جلسه دهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- خلاصه متون مرتبط در زمینه مهندسی انسانی، عوامل فیزیکی، عوامل شیمیایی ، ایمنی و بیماریهای شغلی ، و متون حقوق بهداشت حرفه ای بین المللی را ذکر نماید. (هدف شناختی)
- مفاهیم را بطور خلاصه فهرست کند. (هدف شناختی)
- مقاله جدیدی در یک زمینه تخصصی را خلاصه و توضیح دهد. (هدف شناختی)



- درک کلی از متون داشته و سئوالات مرتبط را تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۰ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	قرائت متون بین المللی	خلاصه نویسی از متون	۱۲۰ دقیقه

### اهداف رفتاری جلسه یازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- 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)
- اصطلاحات رایج مرتبط را به انگلیسی توضیح دهد. (هدف شناختی)
- درک کلی از متون داشته و به سئوالات پاسخ دهد. (هدف شناختی)

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۱ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	درک متون و پاسخ به سئوالات	پاسخ به سئوالات از متون	60 دقیقه

### اهداف رفتاری جلسه دوازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اصطلاحات اصطلاحات ارگونومی و فیزیکی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی)
- اصطلاحات اصطلاحات ارگونومی و فیزیکی را فهرست کند. (هدف شناختی)
- اصطلاحات اصطلاحات ارگونومی و فیزیکی را به انگلیسی ترجمه و توضیح دهد. (هدف شناختی)
- درک کلی از متون تخصصی اصطلاحات ارگونومی و فیزیکی داشته و قادر به تجزیه و تحلیل مفاهیم مربوطه باشد. (هدف شناختی)



### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۲
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	درک مخفف کلمات و جملات رایج	ترجمه اصطلاحات ارگونومی وفیزیکی	60 دقیقه

#### اهداف رفتاری جلسه سیزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اصطلاحات ایمنی شیمیائی را به انگلیسی ذکر نماید. (هدف شناختی)
- اصطلاحات ایمنی شیمیائی را فهرست کند. (هدف شناختی)
- اصطلاحات ایمنی شیمیائی را به انگلیسی ترجمه و توضیح دهد. (هدف شناختی)
- درک کلی از متون تخصصی ایمنی شیمیائی داشته و قادر به تجزیه و تحلیل مفاهیم مربوطه باشد. (هدف شناختی)

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۳
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	درک مخفف کلمات و جملات رایج	ترجمه اصطلاحات ایمنی شیمیائی	120 دقیقه

#### اهداف رفتاری جلسه چهاردهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- 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 ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۴
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز و کار کلاسی	سخنرانی	درک مخفف کلمات و جملات رایج	ترجمه اصطلاحات بین المللی	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسات پانزدهم و شانزدهم و هفدهم و هجدهم و نوزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- 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. (هدف شناختی)
- مفاهیم کلی متون را درک و تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۵
				مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی		قرائت متون متفاوت	60 دقیقه



به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی آموزشی  
طرح درس (Lesson Plan)

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۶ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی		بیان صحیح اصطلاحات رایج	۱۲۰

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۷ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی		قرائت متون بین‌المللی	۱۲۰ دقیقه

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۸ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی		درک متون و پاسخ به سئوالات	۱۲۰ دقیقه

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱۹ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی		درک مخفف کلمات و جملات رایج	۱۲۰ دقیقه



**اهداف رفتاری جلسه بیستم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- منابع مختلف را جستجو 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 زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب**

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۲۰ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی و پرسش	سخنرانی مشارکتی	ترجمه متون انتخابی	سمینار	۱۲۰

**اهداف رفتاری جلسه بیست و یکم:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- یک موضوع جدید در بهداشت حرفه ای را ذکر نماید. (هدف شناختی)
- خلاصه مطالب را فهرست کند. (هدف شناختی)
- خلاصه مطالب ترجمه شده را به انگلیسی توضیح دهد (ارائه در قالب سمینار). (هدف شناختی)
- مفاهیم کلی را درک و تجزیه و تحلیل نماید و قادر به پاسخ به سوالات مربوطه باشد. (هدف شناختی)

**جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب**

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۲۱ مدت زمان (دقیقه)
کوئیز کتبی	سخنرانی	ارائه سمینار	سمینار	۱۲۰