



<b>دانشگاه: بهداشت</b>	<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>
<b>نام درس: زبان تخصصی</b>	<b>نیمسال: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳</b>

نام و شماره درس: زبان تخصصی (کد ۳۲)	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ۱۲-۱۰	محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: زبان انگلیسی عمومی	
نام مدرسین: سجاد فرهادی	نام مسئول درس: سجاد فرهادی
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۳۶۵۶۷۶۵۰۱ آدرس Email: Farhadisa1.num.ac.ir

<p><b>هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:</b></p> <p>آشنایی فراگیران با متون و اصطلاحات تخصصی به زبان انگلیسی در رشته بهداشت حرفه ای و نحوه استفاده مناسب از متون علمی، بروشور و دستورالعمل های استفاده از وسایل و تجهیزات مرتبط با رشته</p>
<p><b>اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:</b></p> <p>۱- آشنایی و مطالعه متون علمی و اصطلاحات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p> <p>۲- مکالمه انگلیسی در زمینه موضوعات تخصصی رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p> <p>۳- آشنایی با نگارش جملات و متن تخصصی رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p> <p>۴- آشنایی با مکاتبات رسمی در حیطه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p>

**جدول زمان بندی ارائه درس: زبان تخصصی نیمسال اول/دوم: دوم**

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۲/۱۲/۰۱	۱۰-۱۲	شرح طرح درس، مقررات کلاس و شرح وظایف دانشجویان، تشریح اهمیت درس زبان انگلیسی تخصصی، تعاریف و مقدمات تخصصی بهداشت حرفه ای	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۲	۰۲/۱۲/۰۸	۱۰-۱۲	کلیات عوامل فیزیکی ناشی از کار، مفاهیم و اصطلاحات و متون علمی صدای ناشی از کار، عوارض صدای ناشی از کار	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۳	۰۲/۱۲/۱۵	۱۰-۱۲	ارتعاش ناشی از کار، مهندسی روشنایی، مفاهیم مربوط به روشنایی، اهمیت تأمین روشنایی و تأثیر روشنایی مطلوب بر سلامتی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۴	۰۲/۱۲/۲۲	۱۰-۱۲	استرس های حرارتی شامل گرما، سرما و رطوبت و اصول آن در بهداشت حرفه ای، عوارض ناشی از استرس های حرارتی، کنترل استرس های حرارتی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۵	۰۳/۰۱/۲۱	۱۰-۱۲	پرتوهای ناشی از کار، انواع پرتوهای ناشی از کار شامل پرتوهای یونیزان و پرتوهای غیر یونیزان، پرتوهای ذره ای و غیر ذره ای، منابع پرتوها	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۶	۰۳/۰۱/۲۸	۱۰-۱۲	عوارض ناشی از پرتوها، کنترل پرتوها، مقدمه عوامل شیمیایی زیان آور ناشی از کار، دسته بندی عوامل زیان آور شیمیایی ناشی از کار، گازها و بخارات	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۷	۰۳/۰۲/۰۴	۱۰-۱۲	ذرات و گرد و غبار، کنترل عوامل زیان آور شیمیایی ناشی از کار، سیستم های تهویه	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۸	۰۳/۰۲/۱۱	۱۰-۱۲	تهویه موضعی و تهویه عمومی، سم شناسی ناشی از کار، معرفی سموم شغلی شناخته شده، متابولیسم سموم شغلی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۹	۰۳/۰۲/۱۸	۱۰-۱۲	بیماری های ناشی از کار، معرفی بیماری های شناخته شده ناشی از کار	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۰	۰۳/۰۲/۲۵	۱۰-۱۲	اصول ارگونومی در محیط کار، پوسچرهای مناسب ارگونومی در محیط کار، پیشگیری از عوارض نامطلوب پوسچرهای نامناسب	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی

**جدول زمان بندی ارائه درس: زبان تخصصی نیمسال اول/دوم: دوم**

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱۱	۰۳/۰۳/۰۱	۱۰-۱۲	کوئیز، اختلالات اسکلتی عضلانی، نوبت کاری	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۲	۰۳/۰۳/۰۸	۱۰-۱۲	اصطلاحات، مفاهیم و اصول ایمنی کار، دسته بندی های ایمنی، مفاهیم ریسک و ارزیابی ریسک، ایمنی حریق	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۳	۰۳/۰۳/۲۲	۱۰-۱۲	بررسی تکالیف درسی، ارائه های کلاسی، رفع اشکال، تمرین نگارش متون تخصصی و مکاتبات	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۴	جلسه جبرانی	۱۰-۱۲	بررسی تکالیف درسی، ارائه های کلاسی، رفع اشکال، تمرین نگارش متون تخصصی و مکاتبات	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۵	جلسه جبرانی	۱۰-۱۲	بررسی تکالیف درسی، ارائه های کلاسی، رفع اشکال، تمرین نگارش متون تخصصی و مکاتبات	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۶	جلسه جبرانی	۱۰-۱۲	بررسی تکالیف درسی، ارائه های کلاسی، رفع اشکال، تمرین نگارش متون تخصصی و مکاتبات	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
۱۷	-	۱۰-۱۲	آزمون پایان ترم	سجاد فرهادی	آزمون پایان ترم

**منابع اصلی درس (فارسی و لاتین):**

Safety and Health for Engineers 3rd Edition by Roger L. Brauer (Author)

**منابع فرعی درس:**

انگلیسی برای دانشجویان رشته بهداشت حرفه‌ای English for the Students of Occupational Health and Safety  
(زهرا اکبری، مینا میرزایی-دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی اصفهان)

**روش تدریس:** ارائه کلاسی به همراه پاورپوینت، بحث گروهی، مشارکت گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسأله

## وظایف فراگیران: انجام تکالیف درس، ارائه کلاسی، انجام کار عملی، مطالعه مباحث مطرح شده

### نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

- الف) آزمون میان ترم بارم: ۵ نمره
- ب) پرسش و پاسخ بارم: ۱ نمره
- د) نظم و انضباط کلاسی بارم: ۱ نمره
- م) حضور و غیاب کلاسی بارم: ۱ نمره
- ی) آزمون پایان ترم بارم: ۱۲ نمره

### سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

- در صورت غیبت غیر موجه بیش از قوانین آموزشی، واحد درسی دانشجو حذف خواهد شد.
- تأخیر دانشجو جهت حضور در کلاس، منجر به ثبت غیبت آن جلسه خواهد شد.
- حضور و غیاب دانشجو در نمره پایانی بارم خواهد داشت.

### سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- رعایت نظم و انضباط در کلاس
- خودداری از عنوان کردن مباحث خارج از اهداف کلاس
- توجه به مطالب کلاس و خودداری از استفاده از تلفن همراه در کلاس
- نکته برداری و یادداشت برداری از مطالب مطرح شده در کلاس
- خروج از کلاس بایستی با کسب اجازه و یا در زمان استراحت کوتاه کلاس مجاز است.