



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «زبان تخصصی»

جدول شماره 1: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: زبان تخصصی بهداشت محیط	تعداد واحد: 2 واحد (1 واحد نظری، 1 واحد عملی)	
گروه هدف: دانشجویان بهداشت محیط ترم دوم	پیش نیاز درس: زبان عمومی	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مهندسی بهداشت محیط	شماره درس:	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: هدی امیری	مرتبۀ علمی: استادیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none">نشانی محل کار: بلوار رازی، دانشکده بهداشتایمیل: hoda.amiri@sums.ac.irتلفن محل کار: 37251001 الی 6 داخلی 403ساعات دسترسی به استاد		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبۀ علمی:	گروه آموزشی:
اطلاعات تماس:		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبۀ علمی:	گروه آموزشی:
اطلاعات تماس:		

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

درس «زبان تخصصی بهداشت محیط» با هدف تقویت مهارت‌های زبانی دانشجویان در درک، ترجمه و تحلیل متون علمی مرتبط با حوزه بهداشت محیط طراحی شده است. این درس دانشجویان را با ساختار و واژگان تخصصی رایج در موضوعات اصلی رشته، از جمله آلودگی هوا و آب، فاضلاب، کلیات بهداشت محیط، تنوع زیستی و توسعه پایدار آشنا می‌کند. علاوه بر درک مطلب متون تخصصی، دانشجویان با اصول نوشتن علمی (Academic Writing) و ساختار مقالات پژوهشی نیز آشنا می‌شوند. تأکید اصلی درس بر بهبود تلفظ، درک واژگان، ترجمه علمی، و توانایی خواندن و تحلیل متون تخصصی به زبان انگلیسی است تا دانشجو بتواند منابع علمی روز دنیا را در حوزه بهداشت محیط به‌طور مستقل مطالعه و در پژوهش‌های خود به کار گیرد.

اهداف درس

هدف کلی: تقویت مهارت خواندن و درک مطالب تخصصی بهداشت محیط دانشجویان

اهداف اختصاصی**اهداف شناختی**

- دیکشنری‌های تخصصی فارسی و انگلیسی بهداشت محیط را بشناسد.
- با لغات پایه و ساختارهای تعریفی (definition language) آشنا شوند.
- با واژه‌های کاربردی بهداشت محیط طبق واژه نامه EPA آشنا شود.
- با تلفظ صحیح، معنی لغات، درک مطلب و ترجمه متن تخصصی آشنا شود.
- با پیشندها و پسوندهای پرکاربرد آشنا شود.

اهداف مهارتی

- بتواند از تکنیکهای درک مطلب استفاده کند.
- نحوه کار با فرهنگ واژه‌ها، لغت نامه‌ها یا اصطلاحات تخصصی مرتبط با متون بهداشت محیط را بداند.
- بتواند از واژه‌های تخصصی در ساخت جمله استفاده کند.
- توانایی نوشتن پاراگراف علمی ساده با استفاده از واژگان و ساختارهای تخصصی را کسب کند.
- بتواند ترجمه نوشتاری متن و خلاصه‌نویسی را آماده‌سازی نماید.
- بتواند مقالات علمی را بدرستی بخواند و واژگان تخصصی را در متون علمی شناسایی نماید.

اهداف نگرشی

- لزوم و اهمیت یادگیری زبان تخصصی در بهره‌گیری از پیشرفت‌ها در زمینه‌های تخصصی (آب، فاضلاب، هوا، پسماند، میکروبیولوژی محیط و کلیات بهداشت محیط) را درک کند.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

روش تدریس حضوری

استفاده از روشهای سخنرانی با پرسش و پاسخ، بحث گروهی، بارش افکار، PBL و ...

روش تدریس الکترونیکی

استفاده از روشهای پاور پوینت با نرم افزارهای کمتریا، اسنکیت و

منابع آموزشی

- ✚ Glendinning, E. H., & McEwan, J. (2013). English in the Health Sciences. Oxford University Press.
- ✚ McCarthy, M., & O'Dell, F. (2017). Academic Vocabulary in Use: 50 Units of Academic English Vocabulary Reference and Practice. Cambridge University Press.
- ✚ Turton, N. D., & Heaton, J. B. (2019). Longman Dictionary of Common Errors. Pearson Education.
- ✚ Parthasarathy, R. (2015). English for Environmental Science. Cambridge University Press.
- ✚ Swales, J. M., & Feak, C. B. (2012). Academic Writing for Graduate Students: Essential Tasks and Skills. University of Michigan Press.

✚ دکتر محمدحسن احرامپوش , دکتر محمد تقی قانعیان, واژه‌نامه بهداشت محیط، آخرین چاپ

منابع آموزشی کمکی

✚ ویدئو و فیلم های آموزشی

✚ معرفی سایت های معتبر جهت جستجوی بیشتر

تجهیزات و امکانات آموزشی

✚ ویدئو و فیلم های آموزشی

✚ معرفی سایت های معتبر جهت جستجوی بیشتر

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجوی	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	تکلیف و پرسش و پاسخ کلاسی	2 نمره
	ارائه مقاله تخصصی	8 نمره



10 نمره	امتحان پایان ترم با سوالات تستی-تشریحی	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
20 نمره		جمع کل

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه
بفرمایید.



جدول شماره 3: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت محیط		سال ورودی: مهر 1403	زمان ارائه درس: 2-1403	(ترم دوم 1403-1404)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه	
1	چهارشنبه	1403/11/3	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	سخنرانی تعاملی، تمرین فردی	آشنایی با رشته Environmental Health Engineering
2	چهارشنبه	1403/11/10	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	سخنرانی تعاملی، تمرین فردی	آشنایی دانشجویان با واژه های تخصصی بهداشت محیط
3	چهارشنبه	1403/11/17	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	سخنرانی تعاملی، تمرین فردی	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی درباره کلیات رشته بهداشت محیط
4	چهارشنبه	1403/11/24	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	سخنرانی تعاملی، تمرین فردی	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی درباره تغییر اقلیم و اثرات آن
5	چهارشنبه	1403/12/1	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	خوانش و تحلیل متون تخصصی	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی درباره منابع و کیفیت آب
6	چهارشنبه	1403/12/8	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	آموزش تعاملی، کار گروهی	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی درباره تصفیه آب (Water Supply and Treatment)
7	چهارشنبه	1403/12/15	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	آموزش تعاملی، خوانش و گفت‌وگو	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی درباره تصفیه فاضلاب (Wastewater Treatment Processes)
8	چهارشنبه	1403/12/22	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	آموزش تعاملی، خوانش و گفت‌وگو	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی درباره تصفیه فاضلاب (Wastewater Treatment Processes)
9	چهارشنبه	1404/1/20	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	سخنرانی با پرسش و پاسخ، بحث گروهی	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی (Air Pollution and Control)
10	چهارشنبه	1404/1/27	13-15	دکتر امیری	دانشکده بهداشت	سخنرانی با پرسش و پاسخ، بحث گروهی	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی (Solid Waste Management): مدیریت پسماند شهری، تفکیک، بازیافت



سخنرانی با پرسش و پاسخ، بحث گروهی	دانشکده بهداشت	دکتر امیری	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی (Environmental Microbiology)	13-15	1404/2/3	چهارشنبه	11
آموزش تعاملی، خوانش و گفت‌وگو، بحث گروهی	دانشکده بهداشت	دکتر امیری	آشنایی دانشجویان با متن انگلیسی (Environmental Legislation and Standards): معرفی استانداردهای WHO, EPA, و قوانین بین‌المللی محیط زیست.	13-15	1404/2/10	چهارشنبه	12
آموزش تعاملی، تمرین نوشتاری	دانشکده بهداشت	دکتر امیری	آشنایی دانشجویان با مهارت (1) Writing	13-15	1404/2/17	چهارشنبه	13
آموزش تعاملی، تمرین نوشتاری	دانشکده بهداشت	دکتر امیری	آشنایی دانشجویان با مهارت (2) Writing	13-15	1404/2/24	چهارشنبه	14
	دانشکده بهداشت	دکتر امیری	امتحان پایان ترم	9-11	1404/05/12	یکشنبه	16