

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: ترم ۶ کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ۴-۲

مدرس: دکتر سید علیرضا موسوی

عنوان درس: زبان تخصصی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۲

زمان ارائه درس: روز: یکشنبه

درس و پیش نیاز: -

هدف کلی درس:

درک کامل مقوله و مفاهیمی است که در کتب و مجلات انگلیسی علمی الزاما مورد استفاده دانشجو قرار می گیرد. دانشجو پس از پایان این درس بایستی بتواند مطلب معینی را در کتابهای علمی انگلیسی بیابد و نسبتا به آسانی آنرا مطالعه و درک نماید.

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر با مفاهیم زیر آشنایی و شناخت پیدا نماید:

- ۱- آشنایی با منابع تخصصی، اصطلاحات و تعاریف مرتبط با بهداشت محیط به زبان انگلیسی
- ۲- آشنایی با پیشوند ها و پسوند های مورد استفاده در واژگان تخصصی مربوط به بهداشت محیط
- ۳- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و تصفیه آب
- ۴- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به خصوصیات و تصفیه فاضلاب
- ۵- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و کنترل آلاینده های هوا
- ۶- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدیریت پسماند جامد خانگی و صنعتی
- ۷- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت مسکن
- ۸- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت پرتوها
- ۹- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت محیط در شرایط اضطراری
- ۱۰- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به آلودگی خاک و کنترل آن
- ۱۱- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به هیدرولوژی و منابع آب
- ۱۲- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط
- ۱۳- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بیماریهای مرتبط با بهداشت محیط
- ۱۴- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به میکروبیولوژی محیط
- ۱۵- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدل سازی پدیده های پر کاربرد در بهداشت محیط
- ۱۶- آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به اکولوژی، بیوتکنولوژی و سموم محیطی
- ۱۷- ارائه پروژه بصورت سخنرانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: آشنایی با منابع تخصصی بهداشت محیط به زبان انگلیسی، اصطلاحات و تعاریف مرتبط با بهداشت محیط

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- منابع لاتین بهداشت محیط موجود در کتابخانه دانشکده را معرفی نماید.
- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از اصطلاحات بهداشت محیط استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه دوم: آشنایی با پیشوندها و پسوند های مورد استفاده در واژگان تخصصی مربوط به بهداشت محیط

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از پیشوند ها و پسوندها استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه سوم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و تصفیه آب

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و تصفیه آب استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه چهارم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به خصوصیات و تصفیه فاضلاب

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به خصوصیات و تصفیه فاضلاب استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه پنجم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و کنترل آلاینده های هوا

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و کنترل آلاینده های هوا استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه ششم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدیریت پسماند جامد خانگی و صنعتی

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به مدیریت پسماند جامد خانگی و صنعتی استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه هفتم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت مسکن

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت مسکن استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه هشتم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت پرتوها

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت پرتوها استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه نهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت محیط در شرایط اضطراری

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت محیط در شرایط اضطراری استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه دهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به آلودگی خاک و کنترل آن

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به آلودگی و کنترل آلودگی های خاک استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه یازدهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به هیدرولوژی و منابع آب

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.

- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به هیدرولوژی و منابع آب استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه دوازدهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه سیزدهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بیماریهای مرتبط با بهداشت محیط

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به بیماریهای مرتبط با بهداشت محیط استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه چهاردهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به میکروبیولوژی محیط

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به میکروبیولوژی محیط استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه پانزدهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدل سازی پدیده های پر کاربرد در بهداشت محیط

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.
- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به مدل سازی پدیده های پر کاربرد در بهداشت محیط استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه شانزدهم: آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به اکولوژی، بیوتکنولوژی و سموم محیطی

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- متن مرتبط با هدف را به درستی قرائت نموده و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- متن مرتبط با هدف را به فارسی روان ترجمه نماید.

- در کار گروهی به درستی از واژگان و متون تخصصی مربوط به سموم محیطی استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

جلسه هفدهم: ارائه پروژه بصورت سخنرانی

اهداف ویژه

دانشجو باید بتواند:

- موضوع را به درستی ارائه و اهداف آن را به طور مناسبی بیان نماید.
- به سوالات مطرح شده در خصوص موضوع مورد مطالعه به درستی پاسخ دهد

منابع:

- 1- English for student of environmental health, Dr. Samad Sajjadi et al. 1999.
- 2- English for Environmental Engineering. Dr Amir Hossein Mahvi 2005.
- 3- Environmental Health Dictionary. Saeid Dodangheh.2004.
- 4- Environmental Engineering and Sanitation/ Salvato , J. Wiley Edition , Forth Ed. 1994.
- 5- Environmental Engineering / Howard S. Peavy , Mc Graw – Hill Publishing Co, 2004.

روش تدریس (آموزش):

- سخنرانی
- سخنرانی با ارائه پاورپوینت
- پخش فیلم
- پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی:

- ویدئو پروژکتور
- وایت برد
- کامپیوتر
- کتاب

نحوه ارزیابی یا سنجش دانشجو:

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	کتبی	۵	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	کتبی	۲۰	بعد از اتمام ۵۰٪ مطالب	
آزمون پایان ترم	کتبی	۵۰		
حضور فعال در کلاس	شرکت در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	۵		
ارائه پروژه	ارائه شفاهی پروژه	۱۰	در طول دوره	
	تهیه متن (نامه، گزارش علمی و ...)	۱۰		
ارائه کار نوآورانه	در صورت ارائه کار نوآورانه در خصوص جنبه های مختلف بهداشت محیط ۵۰ درصد نمره امکان پذیر است.		در طول دوره	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: - حضور به موقع سر کلاس - شرکت در بحث های کلاس - انجام تمرینات ارائه شده - شرکت در امتحان میان ترم - شرکت در امتحان پایان ترم - ارائه پروژه		
نام و امضای مدرس:	نام و امضای مدیر گروه:	نام و امضای مسئول EDO دانشکده
تاریخ تحویل:	تاریخ ارسال:	تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس: زبان تخصصی

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ساعت ۸ تا ۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۹/۱۱/۵	آشنایی با منابع تخصصی، اصطلاحات و تعاریف مرتبط با بهداشت محیط به زبان انگلیسی	دکتر موسوی
۲	۹۹/۱۱/۱۲	آشنایی با پیشوند ها و پسوند های مورد استفاده در واژگان تخصصی مربوط به بهداشت محیط	دکتر موسوی
۳	۹۹/۱۱/۱۹	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و تصفیه آب	دکتر موسوی
۴	۹۹/۱۱/۲۶	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به خصوصیات و تصفیه فاضلاب	دکتر موسوی
۵	۹۹/۱۲/۳	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و کنترل آلاینده های هوا	دکتر موسوی
۶	۹۹/۱۲/۱۰	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدیریت پسماند جامد خانگی و صنعتی	دکتر موسوی
۷	۹۹/۱۲/۱۷	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت مسکن	دکتر موسوی
۸	۹۹/۱۲/۲۴	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت پرتوها	دکتر موسوی
۹	۴۰۰/۱/۱۵	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت محیط در شرایط اضطراری	دکتر موسوی
۱۰	۴۰۰/۱/۲۲	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به آلودگی خاک و کنترل آن	دکتر موسوی
۱۱	۴۰۰/۱/۲۹	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به هیدرولوژی و منابع آب	دکتر موسوی
۱۲	۴۰۰/۲/۵	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	دکتر موسوی
۱۳	۴۰۰/۲/۱۲	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بیمارهای مرتبط با بهداشت محیط	دکتر موسوی
۱۴	۴۰۰/۲/۱۹	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به میکروبیولوژی محیط	دکتر موسوی
۱۵	۴۰۰/۲/۲۶	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدل سازی پدیده های پر کاربرد در بهداشت محیط	دکتر موسوی
۱۶	۴۰۰/۳/۲	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به اکولوژی، بیوتکنولوژی و سموم محیطی	دکتر موسوی
۱۷	۴۰۰/۳/۹	ارائه پروژه بصورت سخنرانی	دکتر موسوی
۱۸	-	جلسه امتحان	دکتر موسوی