

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: ترم ۳ کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دو شنبه ۴-۲
مدرس: دکتر سید علیرضا موسوی

عنوان درس: زبان تخصصی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۲
زمان ارائه درس: روز: چهارشنبه ساعت: ۱۴ تا ۱۶
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 و کنترل آلودگی های خاک
- 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:

- حضور در کتابخانه دانشکده و معرفی منابع لاتین بهداشت محیط
- 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 و کنترل آلودگی های خاک

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):

- ۱- سخنرانی
- ۲- سخنرانی با ارائه پاورپوینت
- ۳- پخش فیلم
- ۴- پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی:

- ۱- ویدئو پروژکتور
- ۲- وایت برد
- ۳- کامپیوتر
- ۴- کتاب

نحوه ارزیابی یا سنجش دانشجو:

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

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور به موقع سر کلاس
۲. شرکت در بحث های کلاس
۳. انجام تمرینات ارائه شده
۴. شرکت در امتحان میان ترم
۵. شرکت در امتحان پایان ترم
۶. ارائه پروژه

نام و امضای مسئول EDO دانشکده

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس: زبان تخصصی

روز و ساعت جلسه : چهارشنبه ساعت ۱۴ تا ۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۷/۷/۴	آشنایی با منابع تخصصی، اصطلاحات و تعاریف مرتبط با بهداشت محیط به زبان انگلیسی	دکتر موسوی
۲	۹۷/۷/۱۱	آشنایی با پیشوند ها و پسوند های مورد استفاده در واژگان تخصصی مربوط به بهداشت محیط	دکتر موسوی
۳	۹۷/۷/۱۸	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و تصفیه آب	دکتر موسوی
۴	۹۷/۷/۲۵	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به خصوصیات و تصفیه فاضلاب	دکتر موسوی
۵	۹۷/۸/۲	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و کنترل آلاینده های هوا	دکتر موسوی

دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدیریت پسماند جامد خانگی و صنعتی	۹۷/۸/۹	۶
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت مسکن	۹۷/۸/۲۳	۷
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت پرتوها	۹۷/۸/۳۰	۸
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۹۷/۹/۷	۹
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به آلودگی و کنترل آلودگی های خاک	۹۷/۹/۱۴	۱۰
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به هیدرولوژی و منابع آب	۹۷/۹/۲۱	۱۱
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	۹۷/۹/۲۸	۱۲
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بیماری های مرتبط با بهداشت محیط	۹۷/۱۰/۵	۱۳
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به میکروبیولوژی محیط	۹۷/۱۰/۱۲	۱۴
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدل سازی پدیده های پر کاربرد در بهداشت محیط (جلسه جبرانی)	۹۷/۱۰/۱۲	۱۵
دکتر موسوی	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به اکولوژی، بیوتکنولوژی و سموم محیطی	۹۷/۱۰/۱۹	۱۶
دکتر موسوی	ارائه پروژه بصورت سخنرانی (جلسه جبرانی)	۹۷/۱۰/۱۹	۱۷
دکتر موسوی	جلسه امتحان	۹۷/۱۰/۲۳	۱۸