



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی بهداشت محیط

طرح درس (Course Plan)

نام درس: زبان تخصصی

مقطع: کارشناسی پیوسته	تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۲
مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه)	نوع درس: نظری
زمان ارائه درس: روز: یکشنبه ساعت: ۸ تا ۱۰ نیمسال: اول ۹۵-۹۶	
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰-۸	پیش نیاز: -
مدرس: دکتر سید علیرضا موسوی	

هدف کلی درس:

درک کامل مقوله و مفاهیمی است که در کتب و مجلات انگلیسی علمی الزاما" مورد استفاده دانشجویان قرار می گیرد. دانشجویان پس از پایان این درس بایستی بتوانند مطلب معینی را در کتابهای علمی انگلیسی بیابند و نسبتاً به آسانی آنرا مطالعه و درک نمایند.

اهداف ویژه:

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

- ۱- آشنایی با اصطلاحات و تعاریف مرتبط با محیط زیست و بهداشت محیط
- 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 بیمارهای 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 سموم محیطی
- ۱۷- ارائه پروژه بصورت سخنرانی

محتوای آموزشی و ترتیب جلسات ارائه دروس

جلسه اول: آشنایی با اصطلاحات و تعاریف مرتبط با بهداشت محیط

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 اصطلاحات بهداشت محیط استفاده نماید.
- به درستی اهداف و موضوعات مطرح شده در فیلم پخش شده را بیان نماید.

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

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 پسوند های 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

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

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

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

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

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 پر توها

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 پر توها 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

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

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

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

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

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

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

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 سموم محیطی

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

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 بدهد.

روش تدریسی (آموزش):

- ۱- بحث عمومی در کلاس
- ۲- ارائه تمرین کلاسی و پرسش و پاسخ
- ۳- پخش فیلم مرتبط با موضوعات محیط زیست
- ۴- تهیه و ارائه پروژه

وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو:

- ۱- حضور مرتب و به موقع سر کلاس
- ۲- شرکت در بحث های کلاس درس

- ۳- انجام تمرینات ارائه شده
- ۴- شرکت در امتحان میان ترم
- ۵- شرکت در امتحان پایان ترم
- ۶- ارائه پروژه

نحوه ارزیابی یا سنجش دانشجو:

- ۱- کار در کلاس
- ۲- Homework
- ۳- ارائه پروژه
- ۴- امتحان میان ترم
- ۵- امتحان پایان ترم

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	۲۰	سخنرانی	ارائه پروژه

منابع آموزشی:

- 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.

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	۹۵/۶/۲۱	آشنایی با اصطلاحات و تعاریف مرتبط با بهداشت محیط	دکتر موسوی
۲	۹۵/۶/۲۸	آشنایی با پیشوند ها و پسوند های مورد استفاده در واژگان تخصصی مربوط به بهداشت محیط	دکتر موسوی
۳	۹۵/۷/۴	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و تصفیه آب	دکتر موسوی
۴	۹۵/۷/۱۱	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به خصوصیات و تصفیه فاضلاب	دکتر موسوی
۵	۹۵/۷/۱۸	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به کیفیت و کنترل آلاینده های هوا	دکتر موسوی
۶	۹۵/۷/۲۵	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدیریت پسماند جامد خانگی و صنعتی	دکتر موسوی
۷	۹۵/۸/۲	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت مسکن	دکتر موسوی
۸	۹۵/۸/۹	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت پرتوها	دکتر موسوی
۹	۹۵/۸/۱۶	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بهداشت محیط در شرایط اضطراری	دکتر موسوی
۱۰	۹۵/۸/۲۳	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به آلودگی و کنترل آلودگی های خاک	دکتر موسوی
۱۱	۹۵/۸/۷	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به هیدرولوژی و منابع آب	دکتر موسوی
۱۲	۹۵/۸/۱۴	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	دکتر موسوی
۱۳	۹۵/۸/۲۱	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به بیمارهای مرتبط با بهداشت محیط	دکتر موسوی
۱۴	۹۵/۸/۲۸	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به میکروبیولوژی محیط	دکتر موسوی
۱۵	۹۵/۹/۵	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به مدل سازی پدیده های پر کاربرد در بهداشت محیط	دکتر موسوی
۱۶	۹۵/۹/۱۲	آشنایی با واژگان و متون تخصصی مربوط به سموم محیطی	دکتر موسوی
۱۷	۹۵/۹/۱۹	ارائه پروژه بصورت سخنرانی	دکتر موسوی
۱۸	-	جلسه امتحان	دکتر موسوی