

## بسمه تعالی

نام درس: اکولوژی انسانی	نیمسال: اول 1403-1404
دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
مقطع تحصیلی: کارشناسی 20 نفر	رشته تحصیلی: کارشناسی بهداشت عمومی
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها 10-12	محل برگزاری: کلاس
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد (نظری)	دروس پیش نیاز: -
نام مسوول درس: دکتر آسیه پیرزاده	آدرس دفتر: دانشکده بهداشت-گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
تلفن و روزهای تماس: شنبه-چهارشنبه 37923340	آدرس Email: as_pirzadeh@hlth.mui.ac.ir

### هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم علم اکولوژی و عوارض حاصل از تخریب محیط زیست و استفاده بیش از اندازه آن و نقش افراد در تغییر محیط زیست و رابطه با سلامت انسان

### اهداف اختصاصی درس:

- آشنایی دانشجو با تعریف اکولوژی و عناصر تشکیل دهنده آن
- آشنایی دانشجو با تاریخچه علم اکولوژی و کاربردهای آن در بهداشت عمومی
- آشنایی دانشجو با اکولوژی جمعیت: تراکم و تغییرات آن
- آشنایی دانشجو با اکولوژی انسانی
- آشنایی دانشجو با اکولوژی کاربردی (آب و خاک)
- آشنایی دانشجو با میزان باقیمانده آفتکشها در مواد غذایی (میوه و سبزیجات)
- آشنایی دانشجو با ضایعات تولیدی مانند زباله های الکترونیک و تاثیر آن بر روی بدن
- آشنایی دانشجو با ضایعات تولیدی مانند زباله های پلاستیکی یک بار مصرف و تاثیر آن بر روی بدن

### منابع اصلی درس

- ✓ سلامت همگانی و اکولوژی انسانی، تالیف جان ام لاسر ترجمه سیمین آذری و بتول احمدی
- ✓ اکولوژی عمومی، تالیف علی روشنی
- ✓ Atkins PJ. Food in society: Economy, Culture, and Cerography. Edward Arnold

ردیف	ساعت	عنوان	فعالیت های آموزشی
1	10-12	معارفه و آشنایی دانشجویان با اهداف درس	-
2	-	تعریف اکولوژی و اجزای آن	مطالعه
3	-	تاریخچه اکولوژی و کاربردهای آن در بهداشت عمومی	ایجاد ارزش در ذهن دانشجویان در مورد رشته آنها و ارتباط آن با درس اکولوژی
4	-	اکولوژی جمعیت ، تراکم و تغییرات آن	ارائه فیلم کوتاه از تاثیرات افزایش جمعیت گونه انسان بر محیط زیست و سایر گونه ها
5	-	انواع کنش های متقابل بین موجودات	مطالعه و شرکت در بحث
6	-	سیر انرژی در اکوسیستم ها (زنجیره غذا و هرم انرژی)	مشاهده یک اکویستم آبی کوچک در آزمایشگاه
7	-	اکولوژی انسانی و انواع مهاجرت	مطالعه و شرکت در بحث
9	-	اکولوژی انسانی (حفظ خاک)	ارائه نظرات متفاوت اساتید در رابطه با حفظ خاک
10	-	اکولوژی انسانی (آب)	پرسش و پاسخ در زمینه نقش آب در زندگی و نحوه حفظ آب سالم
11	-	اکولوژی انسانی (ضایعات حاصل از زندگی شهری)	مطالعه و ارائه گزارش کلاسی
12	-	باران اسیدی و تاثیر بر محیط	ارائه تجربیات دانشجویان از بارش باران اسیدی
13	-	تاثیر آفات و سموم بر محیط زیست ( غذا)	بازدید از باغ میوه در هنگام سمپاشی
14	-	میزان باقیمانده آفتکشها در مواد غذایی(میوه و سبزیجات)	تست کردن میوه ارگانیک و غیر ارگانیک توسط دانشجویان
15	-	آشنایی دانشجو با ضایعات تولیدی مانند زباله های الکترونیک و تاثیر آن بر روی بدن	استفاده از فیلم کوتاه ارائه شده در اخبار
16	-	آشنایی دانشجو با ضایعات تولیدی مانند زباله های پلاستیکی یک بار مصرف و تاثیر آن بر روی بدن	استفاده از فیلم کوتاه ارائه شده در اخبار
17	-	آموزش نکات اخلاقی مرتبط با اکولوژی انسانی	-

### تکالیف مورد انتظار از دانشجو:

1. خلاصه کردن مطالب در هر جلسه الزامی است و در جلسه اتی از مباحث جلسه قبل از آن آزمون کوتاه گرفته می شود و به دانشجویان بازخورد داده خواهد شد.
  2. تهیه گزارش جامع از یکی از مباحث ارائه شده مانند ضایعات الکترونیکی و عوارض آن بر سلامت انسان به کمک عکس یا فیلمبرداری از صحنه واقعی در طبیعت و ایجاد ارتباط بین مطالب حاضر با اطلاعاتی که دانشجویان از سایر دروس مانند اپیدمیولوژی بیماریها و یا بهداشت محیط و یا حتی مقاله های علمی معتبر کسب کرده اند. این تکلیف باید در گروه کوچک 4 نفره و به صورت مشارکتی و به همراه تعامل بین دانشجویان صورت گیرد. سپس در کلاس درس ارائه و توسط سایر گروه ها و همچنین تسهیل گری استاد مورد بحث و نقد قرار گیرد. در نهایت از افراد خواسته می شود که با همفکری با دیگر دانشجویان راهکارهای جدیدی برای حل مشکل ارائه دهند.
- در انتهای جلسات سوالات باز در مورد موضوعات تدریس شده از دانشجویان پرسیده می شود.

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- الف) در طول دوره (تهیه گزارش): 5 نمره
- ب) آزمون های کوتاه: 4
- ج) حضور منظم در کلاس و شرکت در بحث: 1 نمره
- د) پایان دوره: 10 نمره

### سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

غیبت دانشجو بر اساس مقررات آموزشی دانشکده می باشد. به ازای هر غیبت غیر مجاز نیم نمره از نمره نهایی کسر می گردد.

حضور به موقع دانشجو در کلاس و قبل از حضور استاد الزامیست و تاخیر به عنوان غیبت محسوب می گردد.

خاموش بودن تلفن همراه دانشجو در طول کلاس الزامیست.

### \* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

شرکت در بحث ها و ارائه گزارش الزامیست و تنها نمره پایان کلاس ملاک قبولی فرد در این درس نمی باشد.