



پسده تعالی

عنوان درس: اکولوژی محیط
تعداد واحد: ۲ واحد
گروه هدف: گروه آموزشی: بهداشت محیط
میکروب شناسی عمومی
نوع واحد: تئوری دروس پیش نیاز: فیزیک عمومی - شیمی عمومی -
مدرس: دکتر جوان
مقطع: کارشناسی
نیمسال دوم سال
تحصیلی ۹۷

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روابط اکولوژیک در محیط زیست و شناسایی مبانی اکولوژی انسانی و محیط

اهداف اختصاصی

- ۱- آشنایی با کلیات اکولوژی
- ۲- آشنایی با هرم های اکولوژی
- ۳- آشنایی با اکوسیستم و زنجیره غذایی
- ۴- آشنایی با هرم های اکولوژیک
- ۵- آشنایی با سیکل عناصر مهم
- ۶- آشنایی با تبادل انرژی
- ۷- آشنایی با اکولوژی انسانی (مفاهیم و اصول آن)

روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ

وظایف و تکالیف فراگیر:

حضور به موقع در کلاس، شرکت در مباحث مطرح شده

روش ارزشیابی فراگیر

- ۱- حضور فعال در بحثهای کلاسی (1)
- ۲- آزمونهای کوتاه (۴)
- ۳- آزمون کتبی پایان ترم (۱۵نمره)

منابع معرفی شده:

اکولوژی محمد رضا اردکانی
اکولوژی عمومی اصغر نیشابوری
سلامت همگانی و اکولوژی انسانی هیدت مولفین
Human Ecology

دانشجو در پایان دوره آموزشی قادر باشد:

ردیف	موضوع	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی - حرکتی)	سطح یادگیری	روش تدریس
اول	آشنایی با سرفصل درس				
دوم	تعریف اکولوژی	اکولوژی، کلیات و نظام اکولوژیک، انواع اکولوژی را تعریف کند.	شناختی	آگاهی	سخنرانی
سوم	سیستم ها و	نظریه گایا، انواع بیوسنوزها، توالی اکولوژیک را توضیح	شناختی	آگاهی	سخنرانی



انواع آن	دهد	شناختی	ادراکی	سخت‌رانی
چهارم	انتقال ماده در اکوسیستم	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
پنجم	چرخه های بیوژئو شیمیایی	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
ششم	آشنایی با سیکل های عناصر	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
هفتم	انتقال انرژی و نحوه توزیع آن	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
هشتم	روابط بیولوژیکی و اکولوژیکی بین موجودات	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
نهم	اکولوژی انسانی	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
دهم	اکولوژی انسانی	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
یازدهم	اکولوژی انسانی	شناختی	ادراکی تجزیه و تحلیل	سخت‌رانی
دوازدهم	اکولوژی انسانی	شناختی	آگاهی ادراکی	سخت‌رانی
سیزدهم	اکولوژی انسانی	شناختی	ادراکی ادراکی تحلیلی	سخت‌رانی
چهاردهم	اکولوژی انسانی	شناختی	ادراکی ادراکی تحلیلی	سخت‌رانی
پانزدهم				
شانزدهم				
هفدهم				