



دانشگاه علوم پزشکی ایلام

طرح دوره دروس نظری و عملی

معرفی درس: اکولوژی عمومی

دانشکده: بهداشت

رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی ناقلین، کارشناسی پیوسته

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۲ نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

تلفن و روزهای تماس: اوقات اداری ۳۲۲۳۵۷۳۳

نیمسال اول / دوم / تابستانی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

گروه آموزشی: بیولوژی ناقلین

روز، ساعت و محل برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲، کلاس ۲۰۱

نام مسوول درس (استاد درس): دکتر علی اشرف عیوضی

نشانی دفتر: دانشکده بهداشت، گروه بهداشت عمومی

Email: ali.medilam@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان بیولوژی ناقلین با مفاهیم اکولوژی، اکوسیستم و اجزای تشکیل دهنده آن، کارکرد اکوسیستم ها و تحول آن و رابطه آنها با سلامت انسان، مشکلات محیط زیست و نقش کارکنان بهداشتی. دانشجویان با استفاده از اصول و قوانین اکولوژی و آشنایی با برخی پدیده های اکولوژیک بین المللی، بتوانند در ارتقاء وضعیت اکوسیستم خود موثر واقع شده و در نهایت نگاهی جامع تر به رابطه موجودات با یکدیگر و محیط زیست آنها و نیز حوزه سلامت انسانی داشته باشند.

اهداف اختصاصی یا جزئی درس :

۱- فراگیر بتواند جایگاه محیط زیست در استراتژی نوین بهداشت عمومی را در کلاس و بدون اشتباه بگوید.

۲- فراگیر بتواند انواع ارتباطات متقابل بین موجودات زنده و محیط را با ۸۰٪ دقت در برگه آزمون پایانی بنویسد.

۳- فراگیر در پایان درس بتواند کاربردهای اکولوژی در بهداشت عمومی را با ۶۰٪ دقت بنویسد.

۴- فراگیر در آزمون پایانی بتواند ۵ مورد از اثرات آلودگی های محیط زیست بر سلامت انسان را با ذکر مثال و با ۷۰٪ دقت بنویسد.

۵- فراگیر در پایان درس بتواند رابطه تحولات جمعیت با تغییرات اکولوژیک و سلامت انسان را تبیین کرده و کاربرد آن ها را با ۸۰٪ دقت در برگه آزمون بنویسد.

۶- فراگیر در پایان درس بتواند نقش مسائل اجتماعی - اقتصادی، و ارزش های اخلاقی را با اکولوژی و سلامت تبیین کرده و کاربرد آن ها را با ۷۰٪ دقت در برگه آزمون بنویسد.

وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجوی در طول ترم): شرکت منظم در جلسات، مطالعه قبلی مطالب درسی هر جلسه، انجام تکالیف ارائه شده. ده درصد از نمره نهایی به انجام تکالیف تعلق دارد.

۱. منابع اصلی درس (منابع اصلی با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت و ...):
۲. اردکانی، محمدرضا (۱۳۹۳)، اکولوژی، چاپ شانزدهم، تهران: دانشگاه تهران.
۳. جوادی آملی، عبدالله (۱۳۹۰)، اسلام و محیط زیست، چاپ ششم، قم: اسرا.
۴. سارانی، محمد، (۱۳۹۴)، اکولوژی انسانی و سلامت، تهران: وارستانگان.
۵. کرمی، خدابخش، (۱۳۸۵)، مقدمه ای بر اکولوژی انسانی، تهران: تیمورزاده.
۶. کیانی هفت لنگ، کیانوش، (۱۳۸۵)، اکولوژی انسانی، تهران: پانیذ.
۷. میلر جی تی (۱۳۷۷)، زیستن در محیط زیست، ترجمه مجید مخدوم، چاپ پنجم. تهران: دانشگاه تهران.
۸. نیشابوری، علی اصغر، (۱۳۹۲)، اکولوژی عمومی، چاپ دوازدهم، تهران: دانشگاه پیام نور.
۹. پیتیر پرایس (۱۳۸۱)، اکولوژی حشرات، ترجمه قدیر نوری قنبلانی، اردبیل: شیخ صفی الدین.

روش تدریس + وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: سخنرانی با مشارکت فعال فراگیران (درس به صورت دانشجوی محور ارائه خواهد شد)، استفاده از تابلو، دیدارساز (visualizer)، نمایش اسلاید.

روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

مشارکت فعال در کلاس ۳ نمره، تکالیف کلاسی ۷ نمره، آزمون پایانی ۱۰ نمره. پرسش های آزمون شامل چندگزینه ای، جای خالی، پاسخ کوتاه و تشریحی می باشد.

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- ۱- مشارکت فعال دانشجو همراه با رعایت نظم و اصول مربوطه، احترام به شئونات کلاس و دیگر دانشجویان و نیز استفاده صحیح از مواد و وسایل کمک آموزشی ضروری است.
- ۲- حضور دانشجویان در کلاس های فوق العاده ضروری است. زمان برگزاری کلاس های مزبور، پیشاپیش به نماینده کلاس و اداره آموزش دانشکده اطلاع رسانی خواهد شد.
- ۳- به استناد مقررات جاری دانشگاه، غیبت بیش از ۲ جلسه از کلاس درس مجاز نمی باشد. بدیهی است رقم مزبور، غیبت موجه را نیز شامل می گردد.
- ۴- آماده سازی مطالب در قالب اسلاید و ارائه به استاد حداقل سه روز پیش از برگزاری کلاس.
- ۵- تدوین خلاصه مطالب ارائه شده در قالب فایل متنی حداکثر ۳-۴ صفحه ای به دانشجویان (پس از تایید نهایی).
- ۶- هر دانشجو موظف است متناسب با برنامه اعلام شده قبلی، موضوع درسی مشخص شده خود را ارائه نماید.

جدول زمان بندی و مفاد پیش بینی شده هر جلسه

ردیف	ساعت	عنوان	روش تدریس
۱	۱۲-۱۰	تاریخچه و کلیات اکولوژی و مفاهیم آن: موضوع و تعاریف علم اکولوژی، مطالعات اکولوژیکی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ
۲	۱۲-۱۰	اکوسیستم، بیوسفر و روابط اکولوژیک، طبقه بندی اکوسیستم ها	=====
۳	۱۲-۱۰	انتقال و چرخه ماده و انرژی، هرم های اکولوژیکی	=====
۴	۱۲-۱۰	نقش عوامل اکولوژیک در رشد و پراکنش زیستمدان	=====
۵	۱۲-۱۰	طراحی اکوسیستم و روابط بین آنها: تراکم و پراکنندگی جمعیت پتانسیل زیستی و رشد جمعیت	=====
۶	۱۲-۱۰	آشنایی با رابطه سلامت انسان با اکولوژی- اکولوژی انسانی	=====
۷	۱۲-۱۰	توسعه پایدار و سلامت	=====
۸	۱۲-۱۰	اخلاق و محیط زیست-اکولوژی فرهنگی	=====
۹	۱۲-۱۰	بهداشت بین المللی، تاریخچه و ضرورت ایجاد، معرفی نهادهای جهانی و منطقه ای و فعالیت های آن ها	=====
۱۰	۱۲-۱۰	تکامل	=====
۱۱	۱۲-۱۰	سازش و اصول حاکم بر آن - انقراض	=====
۱۲	۱۲-۱۰	جوامع زمینی	=====
۱۳	۱۲-۱۰	جوامع دریایی	=====
۱۴	۱۲-۱۰	انسان و کشاورزی، سایر موجودات زنده، و آلودگی هوا	=====
۱۵	۱۲-۱۰	سلامت یکپارچه One Health	=====
۱۶	۱۲-۱۰	آلاینده های زیست محیطی و مدیریت آنها	=====
۱۷		آزمون پایانی	