

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
گیلان

دانشکده: بهداشت
نیم‌سال اول تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط
رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط - کارشناسی

نام و شماره درس: اکولوژی محیط
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

پیش‌نیاز: شیمی عمومی، فیزیک عمومی، میکروبیولوژی عمومی

زمان برگزاری کلاس: ۱۰-۱۲ دوشنبه
مکان برگزاری کلاس: ۵۰۱ دانشکده بهداشت

نام مدرس/مدرسین: دکتر نگین ناصح

آدرس دفتر مسوول درس: دانشگاه علوم پزشکی بیرجند - دانشکده بهداشت - گروه آموزش بهداشت و ارتقا سلامت

تلفن دفتر: ۰۵۶-۳۲۳۸۱۶۹۰
زمان تماس یا مراجعه به دفتر: طبق برنامه کلاسی ارائه شده در گروه

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: Negin.Nasseh2020@gmail.com

هدف کلی:

آشنا نمودن دانشجویان با علم اکولوژی، روابط موجودات و مسائل اکولوژی انسانی.

اهداف اختصاصی:

در پایان این دوره انتظار می‌رود دانشجو قادر باشد:

- ۱- کلیات اکولوژی عمومی، نظام اکولوژیک و انواع اکولوژی را شرح دهد.
- ۲- تعریف اکوسیستم، زنجیره غذایی و هرم‌های اکولوژیک را شرح دهد و مسائل مربوط به جمعیت و افزایش آن تحلیل نماید.
- ۳- سیکل عناصر نظیر کربن، اکسیژن، گوگرد، فسفر و ازت را توضیح دهد.
- ۴- اکولوژی میکروارگانیسم‌ها و روابط بین موجودات زنده را بداند.
- ۵- تطابق و انواع آن، شناخت بیوم‌های آب شور، بیوم آب‌های شیرین و بیوم‌های خشکی را بیان کند.
- ۶- اکولوژی انسانی، روابط انسان با محیط، جمعیت‌شناسی و اهمیت آن، محیط اجتماعی، اقتصادی و سیاسی، مفهوم و ارزش نمودارهای نفوس، تعیین و سنجش
- ۷- بررسی اکولوژیک فرضیه سلامت و بیماری را بداند.
- ۸- مراحل مختلف سلامت و استعداد انسان برای حفظ سلامت را بیان کند.
- ۹- شاخص‌های وضع سلامت و بهداشت را بشناسد.
- ۱۰- ارتباط محیط و سلامت و عوامل محیطی موثر بر وضع سلامت را توضیح دهد.
- ۱۱- تفسیری بر ارقام و اطلاعات به دست آمده و سنجش عوامل محیطی داشته باشد.

وظایف / تکالیف دانشجویان:

- ۱- حضور منظم در کلاس درس
- ۲- دانشجویان بایستی در هر جلسه آمادگی لازم برای پاسخگویی به سوالات مربوط به جلسات قبل را به صورت کتبی و شفاهی داشته باشند.
- ۳- شرکت در بحث گروهی، پرسش و پاسخ و فعالیت های کلاسی
- ۴- انجام تکالیف محوله
- ۵- مطالب سرفصل درسی به همراه منابع اختصاصی هر موضوع برای دانشجویان معرفی می گردد تا از منابع معرفی شده مطالب لازم را جمع آوری و در کلاس ارائه نمایند.

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
بارم: ۵ نمره
 - ارزشیابی پایان دوره:
بارم: ۱۵ نمره
 - زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): تاریخ امتحان میان ترم در اولین جلسه کلاس به انتخاب دانشجویان مشخص می گردد و در نهایت امتحان پایان ترم در تاریخ تعیین شده با همکاری آموزش محترم دانشکده در مدت زمان ۷۵ دقیقه برگزار خواهد شد.
- سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:**
- دانشجویان بایستی طبق وظیفه مقرر شده که در اولین جلسه درس توضیحات آن توسط مدرس داده می شود، به موقع سرکلاس حاضر شده و به تعداد جلسات غیبت مجاز می توانند در کلاس حضور نداشته باشند.

دانشگاه علامه طباطبائی - دانشکده علوم پایه - دانشکده فیزیک

جدول زمانبندی درس

نیمسال

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	مهر ماه ۱۴۰۳	۱۰-۱۲	ارائه سرفصل و طرح دوره درس، معرفی کتب و منابع، مقدمه و تاریخچه	دکتر نگین ناصح	-
۲		۱۰-۱۲	آشنایی با علم اکولوژی، انواع آن و تعریف نظام اکولوژیک	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۳		۱۰-۱۲	آشنایی با اکوسیستم، زنجیره غذایی و هرم های اکولوژیک،	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۴		۱۰-۱۲	تعریف جمعیت و شرح علل افزایش آن	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۵		۱۰-۱۲	آشنایی و ترسیم سیکل عناصر کربن، ازت، فسفر، اکسیژن، آب و گوگرد	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۶		۱۰-۱۲	آشنایی با اکولوژی میکروارگانیسم ها و روابط بین موجودات زنده تعریف تطابق (سازش) و انواع آن و شرح بیوم های گوناگون	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۷		۱۰-۱۲	آشنایی با جمعیت انسانی و علل افزایش آن، جمعیت شناسی و اهمیت آن	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۸		۱۰-۱۲	تعریف اکولوژی انسانی و روابط انسان با محیط های اجتماعی اقتصادی و سیاسی	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۹		۱۰-۱۲	آشنایی با نمودارهای جمعیتی و شرح ترکیب و مفاهیم و ارزش های آن	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۰		۱۰-۱۲	آشنایی با هرم های اکولوژیک	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۱		۱۰-۱۲	شرح ارتباط بین محیط و سلامتی و عوامل موثر بر آن	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۲		۱۰-۱۲	آشنایی با شاخص های وضع سلامت و بهداشت و شرح کاربردهای اکولوژی در حوزه پزشکی و بهداشت	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۳		۱۰-۱۲	آشنایی با اکولوژی انسانی، روابط انسان با محیط و ارزش نمودارهای نفوس، تعیین و سنجش	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۴		۱۰-۱۲	آشنایی اکولوژیکی با فرضیه سلامت و بیماری، مراحل مختلف سلامت و استعداد انسان برای حفظ سلامت	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۵		۱۰-۱۲	آشنایی با شاخص های وضع سلامت و بهداشت	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۶		۱۰-۱۲	آشنایی با ارتباط محیط و سلامت و عوامل محیطی موثر بر وضع سلامت و همچنین تفسیر ارقام و اطلاعات به دست آمده و سنجش عوامل محیطی در این خصوص	دکتر نگین ناصح	پیش خوانی مطالب توسط دانشجو، سخنرانی و پرسش و پاسخ
۱۷	دی ماه ۱۴۰۳	۱۰-۱۲	امتحان نهایی	دکتر نگین ناصح	

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

اردکانی، محمد رضا، ۱۳۸۲، اکولوژی، چاپ چهارم، انتشارات دانشگاه تهران
جی تی. میلر. زیستن در محیط زیست، ترجمه مجید مخدوم، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۶۹
پرویز کردوانی، اکوسیستم های طبیعی، انتشارات دانشگاه تهران

Kevin. T. pickering (1997), Introduction to environmental issues.

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر نگین ناصح



دانشگاه تهران، مرکز نشر دانشگاهی، تهران، ۱۳۸۲