

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
گیلان

رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط - کارشناسی
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

دانشکده: بهداشت
نیم‌سال اول تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

نام و شماره درس: اکولوژی محیط

پیش‌نیاز: شیمی عمومی، فیزیک عمومی، میکروبیشناسی عمومی

مکان برگزاری کلاس: ۲۰۵ دانشکده پرستاری

زمان برگزاری کلاس: ۱۰-۱۲شنبه

نام مدرس/مدرسين: دکتر نگین ناصح

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

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: طبق برنامه کلاسی ارائه شده در گروه

تلفن دفتر: ۰۵۶-۳۲۳۸۱۶۹۰

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 می رود دانشجو قادر باشد:

- ۱- کلیات اکولوژی عمومی، نظام اکولوژیک و انواع اکولوژی را بداند.
- ۲- تعریف اکوسیستم، زنجیره غذایی و هرم های 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 شرح دهد
- ۴- اکولوژی میکروارگانیسم ها و روابط بین موجودات زنده را بداند
- ۵- تطابق و انواع آن، شناخت بیوم های آب شور، بیوم آب های شیرین و بیوم های خشکی را بیان کند.
- ۶- اکولوژی انسانی، روابط انسان با محیط، جمعیت شناسی 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- شاخص های 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- دانشجوی بایستی در هر جلسه آمادگی لازم برای پاسخگویی به سوالات مربوط به جلسات قبل را به صورت کتبی و شفاهی داشته باشد.
- 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 برایشان که در اولین جلسه درس توضیحات آن توسط مدرس داده می شود، بموقع سرکلاس حاضر شده و به تعداد جلسات غیبت مجاز می توانند در کلاس حضور نداشته باشند.

دانشگاه علامه طباطبائی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشکده علوم پایه
گروه آموزشی ریاضیات

جدول زمانبندی درس

نیمسال

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱		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		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 گیلان
مرکز تحقیقات و توسعه
دانشگاه گیلان