



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

(۱) اطلاعات درس

نام درس: اکولوژی انسانی و بهداشت بین الملل	شماره درس: ۱۷۵۵۰۷
دوره و رشته: کارشناسی بهداشت عمومی	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۲	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت نظری
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیش نیاز: ندارد

(۲) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: بهداشت عمومی	استاد مسئول درس: دکتر علی نژاد
رشته تحصیلی: دکترای مهندسی بهداشت محیط	ایمیل: navidalinejad@yahoo.com

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

- تعریف اکولوژی (محیط ارتباطات ، دیدگاه کلنگر (Holistic)
- تاریخچه و کاربردهای اکولوژی در بهداشت عمومی
- تعریف اکوسیستم، بیوسفر و اساس تفکر اکولوژی
- شناسایی و طراحی اکوسیستم و روابط بین آنها
- تلاشهای جهانی در حفظ محیطزیست- مقررات و قطعنامههای م صوب جهانی در حفظ محیطزیست- برنامه های صندوق توسعه و ملل متحد و سازمان بهداشت در حفاظت از محیطزیست
- رابطه سلامت انسان با اکولوژی - توسعه پایدار و سلامت
- استراتژی نوین سلامت عمومی- ارزیابی اثرات محیطزیست بر سلامت
- نقش انسان در تغییر محیط به منظور حفظ سلامت
- رابطه بین تکنولوژی و اکولوژی
- رابطه مسائل اجتماعی- اقتصادی- مذهب و ارزشهای اخلاقی با اکولوژی انسانی
- رابطه با سلامت انسان

۴) محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	مفاهیم مختلف در اکولوژی و آلودگی های محیط زیست	۲	دکتر علی نژاد	۲	۲		
۲	تعریف اکوسیستم و خصوصیات آن	۲	دکتر علی نژاد	۲	۲		
۳	بیان تغییرات محیط زیست و اثرات بهداشت آن	۲	دکتر علی نژاد	۲	۲		
۴	بیان تقسیمات اکولوژی و تفاوت بین اکولوژی و فیزیولوژی گیاهی	۲	دکتر علی نژاد	۲	۲		
۵	بیان اجزاء اکوسیستم و مکانیسم روند تولید در اکوسیستم	۲	دکتر علی نژاد	۲	۲		
۶	تعریف زنجیر غذایی و شبکه غذایی در اکوسیستم و بیان انواع اکوسیستم های باز و بسته	۲	دکتر علی نژاد	۳	۲	۱	
۷	بیان تلاش های جهانی در حفظ محیط زیست - مقررات و قطعنامه های مصوب جهانی در حفظ محیط زیست	۲	دکتر علی نژاد	۳	۲	۱	
۸	برنامه های صندوق توسعه و ملل متحد و سازمان بهداشت در حفاظت از محیط زیست	۲	دکتر علی نژاد	۳	۲	۱	
۹	باران اسیدی	۲	دکتر علی نژاد	۳	۲	۱	
۱۰	شرح روابط اکولوژیک و موارد مختلف به ویژه انسان	۲	دکتر علی نژاد	۳	۱	۱	۱
۱۱	شرح و تعریف توسعه پایدار و سلامت	۲	دکتر علی نژاد	۳	۱	۱	۱
۱۲	شرح و تعریف توسعه پایدار و سلامت و ابعاد اقتصادی،	۲	دکتر علی نژاد	۳	۱	۱	۱



						اجتماعی و سیاسی و محیطی توسعه پایدار	
۱	۱	۱	۳	دکتر علی نژاد	۲	آشنایی با اکولوژی محیط های مختلف و بیوم ها	۱۳
۱	۱	۱	۳	دکتر علی نژاد	۴	توضیح رابطه بین مسائل اجتماعی، اقتصادی، مذهب و ارزشهای اخلاقی با اکولوژی	۱۵ و ۱۴
۱	۱	۱	۳	دکتر علی نژاد	۲	توضیح رابطه تحولات جمعیت با تغییرات اکولوژیک در رابطه با سلامت انسان	۱۶

(۵) راهبردهای آموزشی

- استاد محوری
- دانشجو محور

(۶) روش های یاددهی

- سخنرانی فعال و آموزش شفاهی
- پرسش و پاسخ
- مطالعه متون
- بازخورد آزمون

(۷) مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- انجام تکالیف
- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

(۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید



۹) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر علی نژاد (۱۰۰ درصد)

۱۰) منابع اصلی درس

- جزوات استاد و توضیحات
- اردکانی اکولوژی عمومی انتشارات دانشگاه تهران
- رضا قربانی اکولوژی عمومی انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد
- سلامت همگانی و اکولوژی انسانی هیئت مؤلفین نشر فردا
- سلامت همگانی و اکولوژی انسانی هیئت مؤلفین نشر فردا

۱۱) روش های ارزیابی

- آزمون تکوینی آنلاین چهارگزینه ای
- آزمون تراکمی کتبی چهارگزینه ای
- حضور در کلاس و عملکرد رفتاری

۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- ۳ نمره آزمون تکوینی آنلاین چهارگزینه ای
- ۱۵ نمره آزمون تراکمی کتبی چهارگزینه ای
- ۲ نمره حضور در کلاس و عملکرد رفتاری

۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: دو جلسه
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات عملی:
- حداقل نمره قبولی: ۱۰

۱۴) توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.
-
-