



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

طرح دوره course plan

مشخصات کلی

نام دانشکده: دانشکده بهداشت	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
نام درس: اکولوژی عمومی	رشته تحصیلی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

مشخصات درس

نام درس: اکولوژی عمومی	تعداد واحد: ۲	پیش نیاز: -
زمان برگزاری: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضا صانعی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر علیرضا صانعی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: ۰۷۶-۳۳۳۳۸۵۸۳ داخلی ۱۰۸ Alireza.sanee@gmail.com		

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی با ارتباط موجودات زنده با یکدیگر و محیط زیست آنها
اهداف اختصاصی: ^۱ بیان مفاهیم و تاریخچه اکولوژی بیان مفاهیم مربوط به اکوسیستم ها انتقال انرژی و نحوه تولید آن در اکوسیستم ها بیان چرخه های بیوژئوشیمیایی تراکم و پراکندگی جمعیت های زیستی مفاهیم مربوط به کنش های مشترک بین جوامع زیستی و بیوسنوزها بیان مفاهیم مربوط به جوامع زیستی مفاهیم اولیه اکولوژی انسانی و عوامل مرتبط با آن تأثیرات انسان بر محیط زیست

^۱ منظور از اهداف اختصاصی ، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است .

وظایف/ تکالیف دانشجویان:
 دریافت جزوات آموزشی
 حضور در کلاس ها به طور مرتب و مشارکت فعال در مباحث کلاس
 استفاده از کتابخانه و رفرنس های اصلی درس
 از منابع اینترنتی جهت کسب اطلاعات در مورد مباحث کلاس
 ارزشیابی دانشجویی :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	۵۰
آزمون یا آزمون های میان ترم	۲۵
حضور و مشارکت در کلاس	۵
تهیه لکچر و ارائه آن	۲۰

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

- 1) Molles M.C. Ecology: Concepts and Applications 9th Edition. McGraw-Hill Higher Education. 2021.
- 2) Smith T.H, Smith R.L. Elements of Ecology 9th Edition. 2015.

۳) نیشابوری ع.ا. اکولوژی عمومی. دانشگاه پیام نور. ۱۳۹۴ .

۴) قربانی ر. اکولوژی عمومی. جهاد دانشگاهی مشهد . ۱۳۹۵

۵) اردکانی م.ر. اکولوژی. انتشارات دانشگاه تهران. چاپ شانزدهم ۱۳۹۳.

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطالب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه ۱	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	مفهوم اکولوژی موضوع و تعاریف علم اکولوژی تاریخچه اکولوژی مطالعات اکولوژیکی	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۲	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	مفاهیم اولیه اکوسیستم اجزاء تشکیل دهنده اکوسیستم ها طبقه بندی اکوسیستم ها توالی اکولوژیکی	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۳	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	انتقال ماده در اکوسیستم ها هرم های اکولوژیکی چرخه های بیوژئوشیمیایی	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۴	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	انتقال انرژی و نحوه تولید در اکوسیستم ها انواع کارایی های اکولوژیکی تولید اولیه و ثانویه در اکوسیستم ها مروری بر قوانین ترمودینامیک	حضور	دکتر علیرضا صانعی

جلسه ۵	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	تراکم و پراکندگی جمعیت پتانسیل زیستی و رشد جمعیت	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۶	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	مشخصات بیوسنوزها	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۷	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	کنش های مشترک بین جوامع زیستی و بیوسنوزها	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۸	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	عوامل اکولوژیکی ۱	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۹	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	عوامل اکولوژیکی ۲	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۰	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	پدیده ال نینو والانس اکولوژیکی قوانین مربوط به عوامل محدود عمل انتخابی محیط	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۱	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	تکامل	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۲	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	سازش و اصول حاکم بر آن انقراض	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۳	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	جوامع زمینی	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۴	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	جوامع دریایی	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۵	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	مفاهیم اولیه اکولوژی انسانی تاثیرات انسان بر محیط زیست انسان و تامین انرژی	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۶	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	انسان و کشاورزی انسان و سایر موجودات زنده انسان و آلودگی هوا	حضور	دکتر علیرضا صانعی
جلسه ۱۷	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	آلودگی خاک و آب آلودگی های صوتی و بصری آلودگی ناشی از مواد رادیواکتیو انسان و بیماری ها	حضور	دکتر علیرضا صانعی