

طرح درس (Course Plan) اکولوژی عمومی

گروه آموزشی: گیاهپزشکی، خاکشناسی، باغبانی، فضای سبز

نام درس: اکولوژی عمومی کد درس: ۳۰۲۰ مقطع تدریس: کارشناسی

تعداد واحد: ۳ واحد نظری ۳ واحد عملی • نوع آکادمیک درس: جبرانی □ پایه ■ اصلی □ تخصصی □ عمومی □

ساعات تدریس کلاس در هفته: ۳ ساعت دروس پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس: درک تاثیر متقابل محیط و موجودات زنده بر یکدیگر و روابط متقابل بین موجودات

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس و ارزیابی:

موضوع	تاریخ	جلسه آموزشی
موضوع و تعاریف علم اکولوژی	جلسه ۱	هفته اول
اکوسیستم و اجزای تشکیل دهنده آن	جلسه ۲	هفته دوم
توالی های اکولوژیک	جلسه ۳	هفته سوم
اصول و مفاهیم انتقال ماده در اکوسیستم	جلسه ۴	هفته چهارم
چرخه های بیوژئوشیمیایی	جلسه ۵	هفته پنجم
اصول و مفاهیم انتقال انرژی در اکوسیستم	جلسه ۶	هفته ششم
آزمون کتبی میان ترم	جلسه ۷	هفته هفتم
اصول و مفاهیم مربوط به جمعیت	جلسه ۸	هفته هشتم
اصول و مفاهیم مربوط به جامعه	جلسه ۹	هفته نهم
روابط متقابل موجودات زنده	جلسه ۱۰	هفته دهم
تاثیر عوامل اکولوژیک بر رشد و پراکنش موجودات زنده	جلسه ۱۱	هفته یازدهم
قوانین مربوط به عوامل محدود کننده	جلسه ۱۲	هفته دوازدهم
عمل انتخابی محیط	جلسه ۱۳	هفته سیزدهم
سازگاری و انقراض	جلسه ۱۴	هفته چهاردهم
آشنایی با بیومها	جلسه ۱۵	هفته پانزدهم
اکوسیستم های کشاورزی	جلسه ۱۶	هفته شانزدهم

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

روش	نمره	زمان	شیوه
آزمون پایان ترم	۱۵		سوال تشریحی
فعالیت ها	۵		آزمون های شفاهی و میان ترم

درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی می باشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.

*منابع مطالعاتی:

محمد رضا اردکانی، اکولوژی، ۱۳۸۸. انتشارات دانشگاه تهران. ۳۴۰ ص.

نام مدیر گروه آموزشی: دکتر پیام پورمحمدی

نام استاد درس: دکتر آیدین خدایی جوقان

تاریخ و امضاء