

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 بیوم ها | 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