

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: علوم و مهندسی محیط زیست گرایش: مدیریت و حفاظت تنوع زیستی

مقطع: کارشناسی ارشد نام درس: پویایی شناسی جمعیت تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰

عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: دکتر جلیل ایمانی هرسینی تمام وقت ■ نیمه وقت □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

آشنایی با مدیریت مفاهیم جمعیتی، محاسبه پارامترهای جمعیتی

رئوس مطالب

هفته اول	پیش گفتار (آشنایی با سرفصل ها، مرور مفاهیم و تعاریف)
هفته دوم	تعریف جمعیت، فرآیندهای موثر بر تغییرات جمعیت
هفته سوم	عوامل موثر بر رشد جمعیت
هفته چهارم	محدودیت های رشد جمعیت
هفته پنجم	ساختار سنی و جنسی جمعیت
هفته ششم	فراجمعیت
هفته هفتم	تحلیل زیستمندی جمعیت
هفته هشتم	تحلیل زیستمندی فراجمعیت ها با استفاده از نرم افزار RAMAS
هفته نهم	تحلیل زیستمندی فراجمعیت ها با استفاده از نرم افزار VORTEX
هفته دهم	پارامترهای جمعیتی - جدول حیات
هفته یازدهم	عوامل تهدید کننده زیستمندی جمعیت
هفته دوازدهم	ادامه بحث عوامل تهدید کننده زیستمندی جمعیت
هفته سیزدهم	بهره برداری و جمعیت
هفته چهاردهم	بررسی چندین مورد از نمونه های مدیریت جمعیت های حیات وحش در ایران و جهان
هفته پانزدهم	ارائه پروژه عملی دانشجویان
هفته شانزدهم	جمع بندی و رفع اشکال

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

پرسش و پاسخ در کلاس درس، شرکت در کارگروهی برای حل مسایل مطرح شده در کلاس و ارائه پاسخ ها، تحقیق و ارائه کلاسی در خصوص یکی از مسائل مورد بحث در کلاس، آزمون میان ترم، آزمون پایان ترم

منبع مطالعاتی:

1. Mills LS. Conservation of wildlife populations: demography, genetics, and management: John Wiley & Sons; 2012.
2. Moss R, Watson A, Ollason J. Animal population dynamics: Springer Science & Business Media; 1982.
3. Shultz SM. Conservation biology with RAMAS EcoLab1999.