

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: محیط زیست و انرژی رشته: محیط زیست گرایش: محیط زیست مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: ارزیابی زیستگاه تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: دکتر جلیل ایمانی هرسینی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

آشنایی و یادگیری روابط زیستگاه و حیات وحش، مدلسازی مطلوبیت زیستگاه حیات وحش

رئوس مطالب

هفته اول	پیش گفتار (آشنایی با سرفصل‌ها، مرور مفاهیم و تعاریف)
هفته دوم	معرفی مناطق چهارگانه ایران، اهمیت حفاظت از تنوع زیستی، شاخص‌های محیط فیزیکی، همبستگی بین جانوران و پوشش گیاهی، روابط متقابل گیاه و جانور
هفته سوم	اثر حاشیه بر زیستگاه، تخریب و قطعه قطعه شدن زیستگاه، عوامل موثر بر تخریب زیستگاه
هفته چهارم	پویایی شناسی و مانایی جمعیت، انقراض و انواع آن، مفهوم کمینه جمعیت زیستا، دموگرافی جمعیت
هفته پنجم	فراجمعیت‌ها، راهبردهای مدیریتی در فراجمعیت‌ها
هفته ششم	مدلسازی زیستگاه، تعاریف، انواع پیشگویی، عدم قطعیت در مدلسازی
هفته هفتم	رویکرد مدلسازی، چهارچوب فکری، مقیاس، اندازه گیری، اصول نمونه برداری
هفته هشتم	بررسی روش‌های مدلسازی، انواع مدل، آشنایی با نرم افزارهای مدلسازی
هفته نهم	بررسی انواع ساختاری مدلسازی
هفته دهم	ارزیابی چند متغیره زیستگاه، طبقه بندی شیوه‌های چند متغیره
هفته یازدهم	ارزیابی زیستگاه به روش HEP
هفته دوازدهم	ارزیابی زیستگاه به روش تحلیل آشیان بوم شناختی
هفته سیزدهم	ارزیابی زیستگاه با رویکرد آنتروپی بیشینه
هفته چهاردهم	بررسی چندین مورد از مطالعات ارزیابی زیستگاه در ایران و جهان همراه با کار عملی
هفته پانزدهم	ارائه کار کلاسی دانشجویان
هفته شانزدهم	جمع بندی و رفع اشکال

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

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

منبع مطالعاتی:

1. Wildlife-Habitat Relationships

۲. ارزیابی زیستگاه حیات وحش (دو جلدی)