

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست      رشته: محیط زیست      گرایش: زیستگاه‌ها و تنوع زیستی      مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: مدیریت تنوع زیستی      تعداد واحد نظری: ۲      تعداد واحد عملی: -      عنوان درس پیشنهادی: ندارد  
نام مدرس: بهمن شمس اسفندآباد      تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □      محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

### هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با تعاریف تنوع زیستی، روش‌های اندازه‌گیری تنوع زیستی، تهدیدهای وارده به تنوع زیستی و در نهایت ارائه راهکارهای مدیریتی برای حفاظت از تنوع زیستی

### رئوس مطالب

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفهوم تنوع زیستی و ارزش‌های آن
هفته دوم	روش‌های قیمت‌گذاری تنوع زیستی
هفته سوم	تعریف تنوع گونه‌ای و روش‌های اندازه‌گیری غنای گونه‌ای
هفته چهارم	روش‌های اندازه‌گیری یکنواختی گونه‌ای و ناهمگنی
هفته پنجم	تنوع ژنتیکی و اهمیت آن
هفته ششم	روش‌های مطالعه و اندازه‌گیری تنوع ژنتیکی
هفته هفتم	تنوع اکوسیستمی
هفته هشتم	انواع انقراض
هفته نهم	تهدیدهای وارده به تنوع زیستی - تخریب و قطعه‌قطعه شدن زیستگاه‌ها
هفته دهم	برداشت تجاری و برداشت بیش از حد
هفته یازدهم	تاثیر آلودگی‌ها و تغییر رژیم هیدرولوژیکی بر تنوع زیستی
هفته دوازدهم	روش‌های حفاظت از تنوع زیستی در داخل زیستگاه‌ها
هفته سیزدهم	اصول انتخاب و طراحی ذخیره‌گاه‌ها
هفته چهاردهم	نقش کریدورها در حفاظت از تنوع ژنتیکی
هفته پانزدهم	روش‌های حفاظت از تنوع زیستی در خارج از زیستگاه‌ها
هفته شانزدهم	ارائه خلاصه پژوهش‌های دانشجویان

**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 دانشجویان در طی دوره:

تعریف پروژه کلاسی، پرسش کلاسی، امتحان پایان ترم

- 1- Hunter, M.L., & Gibbs, J. 2007. Fundamentals of conservation biology. Blackwell Publishing.
- ۲- اجتهادی، ح.، سپهری، ع.، عکافی، ح. ۱۳۹۲. روش های اندازه گیری تنوع زیستی. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
- 3- Macdonald, D., & Service, K. 2007. Key topics in conservation biology. Blackwell Publishing Ltd.
- 4- Frankham, R., Ballou, J.D., & Briscoe, D.A. 2002. Introduction to conservation genetics. Cambridge University Press.