

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: محیط زیست و انرژی **رشته:** مدیریت محیط زیست **گرایش:** مدیریت محیط زیست **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: بوم سیستم های طبیعی ایران (خشکی و آبی) **تعداد واحد نظری:** ... **تعداد واحد عملی:** ... **عنوان درس پیشنهادی:**
نام مدرس: دکتر رضا ارجمندی **تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □** **محل برگزاری:** کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	تعریف اکوسیستم و انواع آن (اکوسیستم های طبیعی، نیمه طبیعی، انسانی)، مرز اکوسیستم، اندازه اکوسیستم، زمین بعنوان یک ابر اکوسیستم، اکوسیستم های بزرگ و کوچک
هفته دوم	اکوسیستم های آبی، اکوسیستم های آب های شور، اکوسیستم های آب شیرین، اکوسیستم دریای خزر، وضعیت زیستی دریای خزر، فون و فلور دریای خزر، رودخانه های مهمی که به دریای خزر می ریزند، ارزش اقتصادی، اجتماعی و گردشگری دریای خزر
هفته سوم	چرخه انرژی در اکوسیستم، عوامل پایداری و تخریب اکوسیستم ها، اکوسیستم خلیج فارس، اهمیت اقتصادی، اجتماعی، اکولوژیکی و استراتژیکی خلیج فارس، آلودگی های زیست محیطی خلیج فارس
هفته چهارم	اکوسیستم دریاچه ارومیه، بررسی علل خشک شدن دریاچه ارومیه، راه حل پیشنهادی برای رفع مشکلات دریاچه ارومیه، دیگر اکوسیستم های آب های شور
هفته پنجم	عوامل پایداری و تخریب اکوسیستم ها، تالندها، تعریف تالند، انواع تالندها و اهمیت تالندها، اکوسیستم رودخانه های ایران، آشنایی با اکوسیستم های شاخص ایران، اکوسیستم های خشکی در ایران
هفته ششم	اکوسیستم های جنگلی ایران، اکوسیستم های جنگل شمال کشور، اکوسیستم جنگل زاگرس، اکوسیستم جنگل ارسباران، اکوسیستم جنگل های حراء
هفته هفتم	عوامل تهدیدکننده اکوسیستم های ایران، عوامل تهدیدکننده اکوسیستم های دریای خزر و خلیج فارس، عوامل تهدیدکننده منابع جنگلی ایران
هفته هشتم	اکوسیستم های خشکی ایران، اکوسیستم های بیابان، بیابانزایی و بیابانزدایی، عوامل تهدیدکننده اکوسیستم های مرتعی ایران
هفته نهم	تهاجم گونه های مخرب در اکوسیستم های ایران، ضرورت توجه به گونه های مهاجم، توجه به مسائل قرنطینه ای در اکوسیستم های طبیعی، تهاجم گونه شانه دار در اکوسیستم دریای خزر
هفته دهم	ارزش گذاری اکوسیستم های طبیعی ایران، ارزش گذاری اکوسیستم طبیعی در جنگل، مرتع، دریا، اکوسیستم و اکوتوریسم، ضرورت توسعه اکوتوریسم در ایران
هفته یازدهم	ارزش های بازاری و غیربازاری، ارزش های اجتماعی در اکوسیستم های طبیعی ایران، اثرات اکوسیستم های طبیعی ایران در توسعه اقتصادی، بهره برداری اصولی از اکوسیستم های طبیعی ایران اعم از آبی و خشکی
هفته دوازدهم	آلاینده ها و اکوسیستم ها، آلاینده ها در اکوسیستم آبی در رودخانه ها، آلاینده ها در اکوسیستم های جنگلی و مرتعی، مشکلات زیاله ها در جنگل های شمال کشور
هفته سیزدهم	آلاینده های سموم شیمیایی در اکوسیستم های آبی کشور اعم از دریا، رودخانه، چشمه زارها، آلاینده های کودهای شیمیایی در اکوسیستم های آبی بویژه کودهای ازته
هفته چهاردهم	راهکارهای حفاظت از اکوسیستم های طبیعی ایران، ارائه راهکار در مورد اکوسیستم های آبی، چگونگی جذب مشارکت های مردمی در حفاظت از اکوسیستم های طبیعی ایران، نقش سازمان های مردم نهاد در اکوسیستم ها از نظر حفاظت
هفته پانزدهم	مدیریت اکوسیستم ها، چگونگی اعمال مدیریت در حفاظت از اکوسیستم های آب های شور و شیرین، چگونگی اعمال مدیریت در حفاظت از جنگل ها، مراتع و بیابانهای کشور
هفته شانزدهم	بررسی نقش برنامه های میان مدت پنج ساله اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی در حفاظت از اکوسیستم های طبیعی ایران، بررسی نقش برنامه های یکساله جمهوری اسلامی در حفاظت از اکوسیستم های طبیعی ایران، ارائه گزارش های دانشجویان در حفاظت

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 دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی:

۱.