

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: مهندسی منابع طبیعی (محیط زیست) گرایش: ارزیابی و آمایش مقطع: دکتری
نام درس: روابط متقابل انسان و اکوسیستم تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ... عنوان درس پیشنهادی: ...
نام مدرس: دکتر فروغ فرساد تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

آشنایی با اکوسیستم های مختلف و تاثیر انسان بر آنها

رئوس مطالب

هفته اول	مقدمه ، مشکلات اکوسیستم ها ناشی از انسان ها ، تفاوت اکوسیستم های طبیعی با دست کاری شده
هفته دوم	کلیاتی در مورد اقلیم ها ، تغییرات چهره زمین و.....
هفته سوم	خاک و عوامل تشکیل آن ، انواع آن در بیومهای مختلف
هفته چهارم	اکوسیستم های مختلف جهان : مناطق قطبی
هفته پنجم	توندر ، تایگا
هفته ششم	اکوسیستم های مناطق معتدله (با بررسی جنگلهای هیرکانی و بلوط زاگرس)
هفته هفتم	ساوانا و علفزارها
هفته هشتم	مناطق بیابانی و کویری ، کنوانسیون بیابان زدایی
هفته نهم	مناطق استوایی
هفته دهم	مناطق مرتفع و کوهستانها
هفته یازدهم	اکوسیستم های آب شیرین : رودخانه ها ، دریاچه ها و تالابها
هفته دوازدهم	اکوسیستم های دریایی
هفته سیزدهم	اکوسیستم های حفاظت شده و چشم اندازهای طبیعی جهان
هفته چهاردهم	دوره های تحول جوامع انسانی و آثار انسان بر اکوسیستم ها در هر دوره
هفته پانزدهم	راهکارهای جلوگیری از تخریب اکوسیستم ها
هفته شانزدهم	ارائه دانشجویان

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 دانشجویی در طی دوره:

۱۵ نمره پایانی + ۵ نمره پروژه

منابع مطالعاتی:

- ۱- اردکانی ، محمدرضا ، ۹۶ ، اکولوژی ، انتشارات دانشگاه تهران .
- ۲- نیشابوری ، علی اصغر ، ۹۲ ، اکولوژی عمومی ، دانشگاه پیام نور.
- ۳- محمدرضایی ، شهریار ، یآوری ، احمدرضا ، ۸۸ ، رویکرد سیستمی به تجزیه و تحلیل اکوسیستم ها ، سازمان حفاظت محیط زیست ایران ، آبیژ.
- ۴- کردوانی ، پرویز ، ۷۴ ، اکوسیستم های طبیعی : جلد اول: عمومی ، نشر قومس

: جلد دوم: اکوسیستم های آبی ، پالیز

۵- کردوانی، پرویز ، ۷۴، اکوسیستم های آبی ایران ، نشر قومس

۶- کردوانی، پرویز ، ۸۰، خشکسالی و راههای مقابله با آن ، دانشگاه تهران

۷- ادوم، یوجین، شالوده بوم شناسی ، مترجم : میمنندی نژاد ، محمد جواد ، دانشگاه تهران ، ۱۳۷۷

۸- Andersson, F.A., 2005. Ecosystems of the world (series), Elsevier.