

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست گرایش: - مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: بوم شناسی عمومی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: دکتر سولماز توتونچیان تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	روش تحقیق در بوم شناسی، تعاریف بوم شناسی، انواع مطالعات بوم شناسی، طیف مطالعات اکولوژیکی
هفته دوم	اکوسیستم ها و انواع آن، ویژگی های اکوسیستم ها، متغیرها و اجزای اصلی اکوسیستم ها
هفته سوم	فرآیندهای اکوسیستم ها، طبقه بندی اکوسیستم ها، تأثیر حاشیه ای (اکوتون)
هفته چهارم	انتقال ماده در اکوسیستم ها، زنجیره های غذایی و انواع آن، هرم های اکولوژیکی
هفته پنجم	چرخه مواد در اکوسیستم ها، سیر انرژی در اکوسیستم ها
هفته ششم	خصوصیات فطری و ژنتیک جمعیت ها در اکوسیستم ها، خصوصیات عملکردی و تحولات جمعیت ها، رقابت و همکاری میان جمعیت ها
هفته هفتم	انواع سیستم های زیستی، انواع بوم سیستم های بیوسفر
هفته هشتم	انواع بوم سیستم های آبی و خصوصیات آن ها، انواع بوم سیستم های خشکی و خصوصیات آن ها
هفته نهم	بوم شناسی کاربردی، بهره برداری از زمین، حفاظت از خاک، کشاورزی، جنگلداری و شهرنشینی
هفته دهم	اصول و مبانی بوم شناسی انسانی
هفته یازدهم	توالی و تحول و دینامیزم جوامع
هفته دوازدهم	سیستم خاک و بوم سیستم ها، رده بندی بوم سیستم ها
هفته سیزدهم	بیوم ها و مهمترین بوم سیستم های کره زمین
هفته چهاردهم	باران اسیدی و منشاء آن، مکانیسم تشکیل باران اسیدی، راه های کنترل باران اسیدی
هفته پانزدهم	ارتباطات میان بوم شناسی و مدیریت محیط زیست
هفته شانزدهم	بوم سیستم های انسان ساخت، سیمای سرزمین و چشم انداز، بوم شناسی اقتصاد و برنامه ریزی

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 دانشجوی در طی دوره:

منبع مطالعاتی: