

به نام خدا

«فرم طرح درس»

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** مرتعداری **گرایش:** مرتعداری مقطع: دکتری **نام درس:** موجودات اکوسیستم های

مرتعی تعداد **واحد نظری:** ۲ تعداد واحد عملی: - **عنوان درس پیشیاز:**

نام مدرس: دکتر سید اکبر جوادی تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس:

شناخت عوامل زنده اکوسیستم های مرتعی و نقش آن در اداره مراتع

رئوس مطالب

بیان اهداف، کلیات و معرفی منابع	هفته اول
مفهوم اکوسیستم - سیستم و رویکرد سیستمی	هفته دوم
اجزاء اکوسیستم مرتعی - نقش موجودات زنده و تجزیه و تحلیل عوامل	هفته سوم
تجزیه کنندگان و نقش و عملکرد آنها	هفته چهارم
تولیدکنندگان - تنوع	هفته پنجم
جریان انرژی در اکوسیستم و اندازه گیری کارایی انرژی	هفته ششم
رقابت	هفته هفتم
روابط متقابل بین گونه ها و موجودات زنده	هفته هشتم
گیاهخواری و اثرات آن روی جوامع گیاهی	هفته نهم
ادامه گیاهخواری	هفته دهم
مفهوم ثبات و پایداری در اکوسیستم	هفته یازدهم
سلامت اکوسیستم های مرتعی و شاخص های آن	هفته دوازدهم
بحث کلاسی راجع به موضوع ارائه شده به دانشجویان	هفته سیزدهم
جمعیت و زیستگاه	هفته چهاردهم
علفخواران مراتع ایران	هفته پانزدهم
علفخواران مراتع و حیات وحش و ظرفیت حمل	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تأثیر مباحث و نحوه تدریس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدد توسط استاد محترم تشکیل و جهت به روزرسانی

در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

کار و تحقیق کلاسی به همراه بحث-امتحان پایان ترم

منابع مطالعاتی:

۱- بوم شناسی مرتع - آذر رشیدمند - انتشارات دانشگاه تهران

۲- چرای هدفمند دام - دکتر ارزانی - انتشارات دانشگاه تهران

۳- terrestrial plant energy

۴- رساله های دانشجویی در ارتباط با درس

۵- رویکرد سیستمی - تجزیه و تحلیل اکوسیستم ها

۶- مقالات علمی - پژوهشی مجلات مرتع (rangeland , rangeland ecology)

۷- کتاب پستانداران ایران