

به نام خدا

«فرم طرح درس»

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** مرتعداری گرایش: مرتعداری **مقطع:** کارشناسی ارشد **نام درس:** تجزیه و تحلیل

اکوسیستم های مرتعی تعداد واحد نظری: ۳ 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 تشکیل دهنده اکوسیستم های مرتعی و نقش و ارتباط آنها با یکدیگر و با مدیریت

رئوس مطالب

بیان کلیات درس ، اهداف و اهمیت و معرفی منابع علمی	هفته اول
اکوسیستم - اکولوژی	هفته دوم
اوت اکولوژی و سین اکولوژی در مدیریت مرتع	هفته سوم
اجزاء غیر زنده اکوسیستم مرتع - نقش عوامل اقلیمی ، توپوگرافی - خاک - آتش در مدیریت	هفته چهارم
اجزاء زنده اکوسیستم - تولیدکننده ها ، مصرف کننده ها ، تجزیه کننده ها	هفته پنجم
عوامل ساختار در اکوسیستم مرتعی	هفته ششم
سیو انرژی در اکوسیستم مرتعی	هفته هفتم
ادامه سیو انرژی در مرتع	هفته هشتم
چرخه عناصر و معرفی شدن - نیتروژن - کربن - ترکیب کربن	هفته نهم
چرخه عناصر - فسفر - - کلسیم - پتاسیم و اهمیت و ارتباط چرخه با مدیریت	هفته دهم
تولید در اکوسیستم مرتع و ارتباط با مدیریت مرتع - تولید اولیه ، خالص ، ناخالص ، باقیمانده ، ثانویه ، بیوماس	هفته یازدهم
کربوهیدرات ها	هفته دوازدهم
توالی و تئوری کلیماکس	هفته سیزدهم
ادامه توالی و تئوری چند کلیماکس - تئوری حال و انتقال	هفته چهاردهم
اثرات چرای دام بر روی پوشش گیاهی مرتع	هفته پانزدهم
مدیریت اکوسیستم های مرتعی خشک و خشکسالی	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:

تحقیق کلاسی - پرسش کلاسی و امتحان پایان ترم

منابع مطالعاتی:

۱- مرتع و مرتعداری دکتر مقدم - انتشارات دانشگاه تهران

۲- مرتعداری در ایران دکتر مصدافی - انتشارات آستان قدس

۳-مدیریت اکولوژیک چرای دام در مراتع امیری و ارزانی

۴- کیفیت علوفه دکتر ارزانی انتشارات دانشگاه تهران

۵-پایان نامه ها رساله های دانشجویان مرتبط با موضوع درسی

۶- Range management از Holechek

۷- Range development از ولتاین

۸- مقالات علمی پژوهشی مجله مرتع ، مرتع و بیابان - Rangeland