

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل دوم

دانشکده	منابع طبیعی	گروه	مرتعدری
گرایش	مدیریت مرتع- اصلاح و احیای مرتع- گیاهان دارویی و صنعتی	مقطع	ارشد
نام درس	پایش و ارزیابی مرتع	نوع درس	پایه □ نظری *
			تخصصی * □ عملی *
			اختیاری □ نظری-عملی □
تعداد واحد	۳	نام استاد	رضا عرفانزاده
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۰۱۱۴۴۹۹۸۰۸۱
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	

✓ اهداف درس:

۱. ارائه اصول تهیه و تدوین طرحهای مرتع داری

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مفهوم ارزیابی و مقایسه مفاهیم ممیزی و اندازه گیری و انوانتری	عملی
جلسه دوم	دلیل ارزیابی و پایش مرتع، قابلیت اراضی	
جلسه سوم	اصول ارزیابی مرتع برای چرای دام و چندمنظوره	
جلسه چهارم	تعریف پلات کوادرات ترانسکت	پلات اندازی و شناسایی گیاهان
جلسه پنجم	تعریف و عوامل مختلف موثر بر اندازه، تعداد و نوع پلات	ترانسکت اندازی و شناسایی گیاهان
جلسه ششم	تعریف و روشهای اندازه گیری تراکم	تفاوت گراس و شبه گراس در فیلد
جلسه هفتم	تعریف و روشهای اندازه گیری تولید	شناسایی گیاهان مرتعی در فیلد
جلسه هشتم	عوامل موثر بر ظرفیت مرتع	شناسایی گیاهان مرتعی در فیلد
جلسه نهم	حدبهره برداری مجاز، خوشخوراکی کیفیت علوفه	شناسایی گیاهان مرتعی در فیلد
جلسه دهم	عوام موثر بر کیفیت علوفه و روشهای اندازه گیری ان	تیپ بندی مرتع در فیلد
جلسه یازدهم	تعریف ظرفیت بلند مدت و کوتاه مدت مرتع و چگونگی اندازه گیری	اندازه گیری تولید درصد پوشش و تراکم در فیلد
جلسه دوازدهم	کاربری سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیای در مرتع	حداقل یک روز بازدید از مرتع و انجام پایش
جلسه سیزدهم	تعریف وضعیت مرتع و عوامل موثر	
جلسه چهاردهم	تعریف گرایش وضعیت مرتع و عوامل موثر	
جلسه پانزدهم	روشهای اندازه گیری وضعیت و گرایش مرتع	
جلسه شانزدهم	تفاوت وضعیت و سلامت مرتع	

✓ روش ارزشیابی:

امتحان پایان ترم، شناسایی گیاهان مرتعی، پلات گذاری و استقرار ترانسکت

- ۱- ارزانی، ح.، عابدی، م. ۱۳۹۴. ارزیابی مرتع، ممیزی و پایش. انتشارات دانشگاه تهران
 - ۲- ارزانی، ح.، عابدی، م. ۱۳۹۴. ارزیابی مرتع، اندازه گیری پوشش گیاهی. انتشارات دانشگاه تهران
 - ۳- ارزانی، ح. ۱۳۸۹. کیفیت علوفه و نیاز روزانه دام چرا کننده از مرتع. انتشارات دانشگاه تهران
 - ۴- ارزانی، ح. محرابی، ع. ۱۳۹۴. اصول ارزیابی سرزمین برای چرای گسترده، انتشارات جهاد دانشگاهی
- 5- Bonham, C.D. 2003. Measurements for terrestrial vegetation. John Wiley and Sons, USA.