

طرح درس جهت ارائه در نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	علوم و مهندسی مرتع
گرایش	علوم و مهندسی مرتع	مقطع	دکتری
نام درس	مدیریت پایدار خاکهای مرتعی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	دکتر یحیی کوچ
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	داخلی ۸۰۸۵
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	yahya.kooch@modares.ac.ir

✓ اهداف درس: شناخت دانشجویان به انواع ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاکهای مرتعی و عوامل موثر در پایدار خاکهای مرتعی.

✓ 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	شناخت اجزای زنده خاک	
جلسه دوم	نقش اجزای زنده خاک در پایداری خاک	
جلسه سوم	ویژگی های بیولوژیک و اکولوژیک خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک	
جلسه چهارم	تنوع زیستی در خاک	
جلسه پنجم	فون و نقش آن در حاصل خیزی و پایداری خاک	
جلسه ششم	بازگردش مواد آلی در خاک و تاثیر آن بر پایداری خاک	
جلسه هفتم	آلودگی خاک	
جلسه هشتم	نقش تنوع زیستی خاک در جلوگیری و کنترل آلودگی	
جلسه نهم	تاثیر مخرب های محیطی زنده و غیرزنده بر تنوع زیستی و پایداری خاک	
جلسه دهم	مدیریت خاک	
جلسه یازدهم	فرسایش و راهکارهای حفاظتی	
جلسه دوازدهم	مدیریت انواع فرسایش	
جلسه سیزدهم	رویکردهای اکولوژیک در خاکهای مرتعی	
جلسه چهاردهم	ارزیابی رویشگاههای مرتعی	
جلسه پانزدهم	راهکارهای احیاء مراتع تخریب یافته	
جلسه شانزدهم	جمع بندی مطالب	

✓ روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر (۵ درصد)/آزمون میان ترم (۲۵ درصد)/آزمون پایان ترم (۵۰ درصد)/پروژه (۲۰ درصد)

- ۱- جعفری، م.، طهمورث، م. و قدوسی، ج. ۱۳۹۲. مبارزه بیولوژیک با فرسایش خاک. انتشارات دانشگاه تهران، ۷۹۰ صفحه.
- ۲- جعفری، م. و پناهی، ف. ۱۳۹۰. مدیریت و خواص خاک ها (ترجمه). انتشارات دانشگاه تهران، ۸۶۸ صفحه.
- ۳- علیزاده، ا. ۱۳۹۱. رابطه آب و خاک و گیاه. انتشارات آستان قدس رضوی، ۲۵۱ صفحه.

4- Soil conservation, David Sanders, Land use, Land cover and Soil Sciences, Encyclopedia of Life Support Systems, World Association of Soil and Water Conservation, Eolss Publishers, Bristol, England, 2004, 21p.