

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	علوم و مهندسی مرتع
گرایش	اصلاح و احیای مراتع	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	مرتعلکاری	نوع درس	پایه <input type="checkbox"/> نظری <input type="checkbox"/> تخصصی <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> اختیاری <input type="checkbox"/> نظری-عملی <input checked="" type="checkbox"/>
تعداد واحد	۲ (واحد عملی و ۱ واحد تئوری)	نام استاد	دکتر قاسمعلی دیبانتی تیلکی - دکتر رضا عرفانزاده
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفترکار	داخلی: ۸۰۷۹
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	dianatig@modares.ac.ir

اهداف درس : آشنایی دانشجویان با روش های مختلف مرتعلکاری

✓ رنوس 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	بیان طرح درس و معرفی منابع استفاده شده جهت تدریس- بیان مقدمه با تاکید بر اهمیت اصلاح و احیای مراتع و مرتعلکاری	دکتر دیبانتی
جلسه دوم	اهمیت استفاده از گیاهان بومی در اصلاح مراتع، تشریح شرایط اکولوژیک اراضی تخریب یافته و تاثیر آن بر رشد و استقرار گیاهان در طبیعت	دکتر دیبانتی
جلسه سوم	روشهای افزایش حاصلخیزی خاک مراتع	دکتر دیبانتی
جلسه چهارم	تاثیر عوامل اکولوژیک بر انتخاب مکان مناسب برای بذرکاری، شرایط اقلیم، شرایط خاک	دکتر دیبانتی
جلسه پنجم	چگونگی مدیریت اراضی بذرکاری شده، انتخاب بذر، روشهای تهیه بذر، روشهای بوجاری و تخلیص بذر گیاهان مرتعی، محاسبه مقدار بذر	دکتر دیبانتی
جلسه ششم	آزمایش های تهیه خلوص و قوه نامیه بذر روشهای شکستن خواب بذر، تیمارهای بذر	دکتر دیبانتی
جلسه هفتم	روشهای تکثیر رویشی (ریزوم، قلمه، پاجوش)، روشها و فصل تهیه قلمه، گیاهان، مراقبت از اراضی مرتعلکاری شده،	دکتر دیبانتی
جلسه هشتم	روشهای آماده سازی زمین و بستر بذر، روشهای بذرکاری، روشهای بذرپاشی، استفاده از دستگاهها؛ بذرکار و ردیف کار، میان کاری، کپه کاری،	دکتر دیبانتی
جلسه نهم	استفاده از گیاهان زراعی پرستار	دکتر عرفانزاده
جلسه دهم	تاثیر شرایط اقلیم و فصل کاشت بر انتخاب گونه، زیست شناسی و اکولوژی بذر و نهال	دکتر عرفانزاده
جلسه یازدهم	استفاده از گیاهان زراعی پوششی (پیشرو)	دکتر عرفانزاده
جلسه دوازدهم	روشهای کمک به استقرار نهال گیاهان، استفاده از گیاهان پرستار	دکتر عرفانزاده
جلسه سیزدهم	کشت مخلوط در برابر کشت خالص، تناوب غله و مرتع،	دکتر عرفانزاده
جلسه چهاردهم	طراحی و ایجاد ایستگاههای تولید بذر، مدیریت ایستگاههای تولید بذر گیاهان مرتعی، روشهای انبارداری بذر گیاهان مرتعی	دکتر عرفانزاده
جلسه پانزدهم	مبارزه با کاهش اثرات گیاهان مهاجم، وجین گیاهان کاشته شده در چاله ها و فاروها	دکتر عرفانزاده
جلسه شانزدهم	مدیریت دام در اراضی مرتعلکاری شده، حفاظت و قرق اراضی مرتعلکاری شده	دکتر عرفانزاده

✓ روش ارزشیابی:

✓ ارزشیابی مستمر (۱۰ درصد)/آزمون میان ترم (۲۰ درصد)/آزمون پایان ترم (۵۰ درصد)/پروژه (۲۰ درصد)

✓ منابع:

۱- جنگجو، محمد. ۱۳۸۸. اصلاح و توسعه مراتع، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۲۳۷ ص.



2. Brenes R.F., C.J.Nelson., M. Collins and K.Moore. 2003. Forages, Jowa State Press, 555p.

3. Mohammad Jafari , Ali Tavili , Fatemeh Panahi , Ehsan Zandi Esfahan , Majid Ghorbani, 2018. Reclamation of Arid Lands, Springer