

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 ☐ نظری ☐ تخصصی ☒ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۱	نام استاد	دکتر قاسمعلی دیانتي 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 - اهمیت عملیات مرتعلکاری	دکتر دیانتي
جلسه دوم	انجام عملیات تکثیر رویشی از طریق ریزوم	دکتر دیانتي
جلسه سوم	انجام عملیات تکثیر رویشی از طریق قلمه گیاهان مرتعی	دکتر دیانتي
جلسه چهارم	انجام عملیات تکثیر رویشی از طریق پاجوش گیاهان مرتعی	دکتر دیانتي
جلسه پنجم	آماده سازی بذر گیاهان مرتعی و تهیه نمونه برای اجرای تیمارهای مختلف بر بذر	دکتر دیانتي
جلسه ششم	آزمایش های تهیه خلوص و قوه نامیه بذر روشهای شکستن خواب بذر، تیمارهای بذر	دکتر دیانتي
جلسه هفتم	آزمایش های تهیه خلوص بذر در آزمایشگاه بذر	دکتر دیانتي
جلسه هشتم	انجام آزمایشات لازم جهت تهیه قوه نامیه بذر گیاهان مرتعی در آزمایشگاه	دکتر دیانتي
جلسه نهم	روشهای شکستن خواب بذر گیاهان مرتعی	دکتر عرفانزاده
جلسه دهم	طریقه اعمال روش هیدروپرایمینگ بر بذر گیاهان مرتعی	دکتر عرفانزاده
جلسه یازدهم	طریقه اعمال روش هالوپرایمینگ بر بذر گیاهان مرتعی	دکتر عرفانزاده
جلسه دوازدهم	بازدید از ایستگاههای تحقیقاتی بذر گیاهان مرتعی	دکتر عرفانزاده
جلسه سیزدهم	بانک بذر خاک و روش مطالعه	دکتر عرفانزاده
جلسه چهاردهم	بازدید از نهالستان های مرتعی و جنگلی	دکتر عرفانزاده
جلسه پانزدهم	مطالعه بانک بذر خاک در شرایط گلخانه	دکتر عرفانزاده
جلسه شانزدهم	جمع بندی مطالب	دکتر عرفانزاده

✓ روش ارزشیابی:

✓ ارزشیابی مستمر (۱۰ درصد)/آزمون پایان ترم (۷۰ 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, Iowa State Press, 555p.

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

