

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 مرتع	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	حمایت و حفاظت گیاهان مرتعی	نوع درس	☐ پایه ☒ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی
تعداد واحد	۲	نام استاد	دکتر مهدی عابدی
دروس پیش‌نیاز	-	تلفن دفترکار	داخلی ۸۰۸۶
دروس هم‌نیاز	-	پست الکترونیک	Mehdi.abedi@modares.ac.ir

✓ اهداف درس: آشنایی با مبانی تکنولوژی و اکوفیز یولوژی بذر

✓ 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	اکولوژی حفاظتی	
جلسه دوم	تاریخچه بهره برداری از رویشگاه و چگونگی تشکیل جمعیت ها، تنوع زیستی و گونه های در معرض خطر، حیات جمعیت	
جلسه سوم	ارزش مرتع و اهمیت مراتع در حفاظت	
جلسه چهارم	پویایی متاجمعیت و جدا شدن و تخریب رویشگاه	
جلسه پنجم	شناخت عوامل تخریب مراتع با تاکید بر آتش سوزی، خشکسالی، چرای دام، آفات و بیماری ها	
جلسه ششم	تعریف تنوع و انواع آن	
جلسه هفتم	تنوع ژنتیکی	
جلسه هشتم	حفاظت in situ Exsitu	
جلسه نهم	بانک ژن	
جلسه دهم	حفاظت رویشگاه های مرتعی	
جلسه یازدهم	تنوع فنوتیپی و صفات کارکردی	
جلسه دوازدهم	فیلوژنی و تنوع فیلوژنی و اهمیت آن در حفاظت	
جلسه سیزدهم	ژنوتیپ برتر با استفاده از صفات مورفولوژی	
جلسه چهاردهم	اهمیت ارزیابی و پایش در طرح های حفاظتی	
جلسه پانزدهم	برنامه های حفاظتی در مدیریت مرتع	
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- ۱- ارزانی ح، عابدی م. ۱۳۹۴. ارزیابی مرتع، ممیزی و پایش مرتع. انتشارات دانشگاه تهران. ۲۷۵ صفحه.
- 2- **Primack R.B.** Essentials of Conservation Biology, Fourth Edition,
- 3- **Groom, Martha J., Gary K. Meffe, and Carl Ronald Carroll.** *Principles of conservation biology.* Sunderl
- 4- **Frankham R, Briscoe DA, Ballou JD. 2002.** *Introduction to conservation genetics:* Cambridge Univ Pr.
- 5- **Guerrant, EO, Havens K, Maunder M. 2004.** *Ex situ plant conservation: supporting species survival in the wild:* Island Pr.