

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	منابع طبیعی و علوم دریایی	گروه	علوم و مهندسی مرتع
گرایش	مدیریت مرتع / اصلاح و احیای مرتع / گیاهان دارویی و صنعتی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	کشت گیاهان دارویی و صنعتی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	دکتر قاسمعلی دیانتی تیلکی
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	داخلی ۸۰۷۹
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	dianatig@modares.ac.ir

✓ اهداف درس: آشنایی دانشجویان با انواع روشهای کشت گیاهان دارویی و صنعتی. نحوه کاشت مهمترین گیاهان دارویی

✓ 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	بیان هدف از تدریس این درس، ارائه طرح درس، معرفی و بررسی منابع مرتبط با درس	
جلسه دوم	بیان مقدمه و کلیات، تعریف گیاهان دارویی و صنعتی، تعریف مواد گیاهی دارویی، اهمیت گیاهان دارو موقعیت گیاهان دارویی در ایران و جهان، گیاهان دارویی بر حسب نوع کاربرد، محدودیت های استفاده گیاهان دارویی	
جلسه سوم	ضرورت کشت گیاهان دارویی، روشهای کشت گیاهان دارویی و صنعتی	
جلسه چهارم	آماده سازی اراضی و زمین جهت کشت گیاهان دارویی و صنعتی، مراحل آماده سازی اراضی جهت کشت گیاهان دارویی و صنعتی، خاک ورزی، مهمترین روشهای خاک ورزی	
جلسه پنجم	روشهای تکثیر گیاهان دارویی و صنعتی، تکثیر گیاهان دارویی و صنعتی با بذر، خصوصیات بذر مناسب برای کاشت، روشهای تعیین قوه نامیه و درجه خلوص بذر و تعیین سرعت جوانه زنی بذر و ارزش و صفات جوانه زنی در آزمایشگاه بذر انجام می شود.	
جلسه ششم	ماشین های کاشت بذر، محاسن ماشین های کاشت بذر گیاهان دارویی و صنعتی، بذریاش ها	
جلسه هفتم	روش تکثیر گیاهان دارویی و صنعتی از روشهای استفاده از اندام های رویشی (قلمه، ریزوم، پیاز، استول)	
جلسه هشتم	معرفی مهمترین گیاهان دارویی در مناطق اکولوژیک مختلف - امتحان میان ترم	
جلسه نهم	کاشت گیاهان دارویی گلپر، مریم گلی، بادرنجبویه،	
جلسه دهم	کاشت گیاهان دارویی گل گاوزبان، سیاه دانه، شیرین بیان، شنبلیله	
جلسه یازدهم	قسمتهای مورد استفاده گیاهان دارویی و صنعتی، زمان جمع آوری گیاهان دارویی	
جلسه دوازدهم	کاشت گیاه دارویی بابونه، رازیانه، اسفرزه، بومادران	
جلسه سیزدهم	کاشت گیاهان دارویی آویشن، خردل، درمنه	
جلسه چهاردهم	معرفی گیاهان دارویی و صنعتی قابل کاشت در اراضی شیب دار جهت حفاظت خاک	
جلسه پانزدهم	معرفی برخی گیاهان دارویی قابل کاشت در اراضی شوره زار	

جلسه شانزدهم	جمع‌بندی مطالب
--------------	----------------

✓ روش ارزشیابی:

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

✓ منابع:

- ۱- زار عزاده، ع.، پایاخانلو، پ.، عربزاده، م.، مظفریان، و.، امین، غ. ر.، سفیدکن، ف.، احمدی، ا. ۱۴۰۰، معرفی گیاهان دارویی سازگار با شرایط آب و هوایی مناطق خشک، انتشارات سازمان جنگلها و مراتع کشور، ۲۶۴ ص.
- ۲- سعیدی گراغانی، ح.، ۱۳۹۵. بوم‌شناسی، کاربرد و کشت گیاهان دارویی و صنعتی مراتع، مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا، ۲۶۲ ص.
- ۳- شریعت، ص.، پرورش، س. ه.، پرورش و تکثیر گیاهان دارویی، ۱۳۸۴. انتشارات
- ۴- تبریزی، ل.، کوچکی، ع. ۱۳۹۴. گیاهان دارویی، بوم‌شناسی، تولید و بهره‌برداری پایدار، انتشارات دانشگاه تهران.