

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	منابع طبیعی	گروه	محیط زیست
گرایش	ارزیابی و آمایش سرزمین	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	برنامه ریزی سیمای سرزمین	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	سامره فلاحکار
دروس پیش نیاز	---	تلفن دفترکار	۰۱۱۴۴۹۹۸۱۰۸
دروس هم نیاز	---	پست الکترونیک	S7falahatkar@yahoo.com

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی دانشجویان با برنامه ریزی سیمای سرزمین به منظور یادگیری دیدگاه بوم شناختی و حفاظتی در فرایند مدیریت و

برنامه ریزی فضایی

✓ رؤس 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	تعاریف، کلیات و terminology	
جلسه دوم	مولفه های ساختاری سیمای سرزمین	
جلسه سوم	کارکردهای سیمای سرزمین	
جلسه چهارم	تغییر سیمای سرزمین	
جلسه پنجم	مدل های تغییر سیمای سرزمین	
جلسه ششم	متریک های سیمای سرزمین-۱	
جلسه هفتم	متریک های سیمای سرزمین-۲	
جلسه هشتم	متریک های سیمای سرزمین-۳	
جلسه نهم	تهیه نقشه کاربری اراضی-۱	
جلسه دهم	تهیه نقشه کاربری اراضی-۲	
جلسه یازدهم	اراضی صحت نقشه های تولیدی	
جلسه دوازدهم	انجام پروژه کلاسی	
جلسه سیزدهم	آشکارسازی تغییرات	
جلسه چهاردهم	کمی سازی متریک های سیمای سرزمین-نرم افزار Fragstate	
جلسه پانزدهم	کمی سازی متریک های سیمای سرزمین-نرم افزار Fragstate	
جلسه شانزدهم	تحلیل نتایج حاصل از کمی سازی متریک های سیمای سرزمین	

✓ روش ارزشیابی: انجام تکالیف در طول ترم، پرسش و پاسخ، و تحویل پروژه مشترک با درس سنجش از دور در انتهای ترم

✓ منابع :

۱. حسینی، س.م.، رستمی، س.س.، اکولوژی سیمای سرزمین، انتشارات جهاد دانشگاهی.
2. Farina Almo., Principles and methods in landscape ecology, chapter: Introduction to landscape ecology, Springer Nature.
3. Turner, M., Gardner, R.H., O'niell, R.Y., Landscape ecology in theory and practice., Springer