فرم خلاصه طرح درس استاد مژگان احمدی ندوشن ..با کد استادی 71403 (104175505079401 شناسه)

نام درس: ارزیابی توان سرزمین کد درس: مقطع: کارشناسی رشته: مهندسی منابع طبیعی گروه: محیط زیست دانشکده: کشاورزی

تعداد واحد نظری: 1 تعداد واحد عملی: 1 ساعت نظری: 32 ساعت عملی: 32 نوع درس: نظری- عملی

طرح درس مربوط به بخش ■ نظری ☐ عملی(لطفا هر بخش جداگانه تنظیم شود)

|  |  |
| --- | --- |
| هفته های ترم | رئوس مطالبی که تدریس می شود |
| هفته اول | تاریخچه ارزیابی سرزمین |
| هفته دوم | تعاریف ارزیابی سرزمین |
| هفته سوم | بحران ها و محدودیت های منابع زیست محیطی |
| هفته چهارم | ظرفیت برد سرزمین |
| هفته پنجم | نگرش سیستمی |
| هفته ششم | ارزیابی توان، استعداد و قابليت محيط |
| هفته هفتم | شناسایی منابع اکولوژیکی |
| هفته هشتم | جمع بندی و روی هم گذاری منابع اکولوژیکی |
| هفته نهم | روش های سنتی ارزیابی سرزمین |
| هفته دهم | روش های کامپیوتری ارزیابی سرزمین |
| هفته یازدهم | کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ارزیابی توان |
| هفته دوازدهم | کاربرد تصاویر ماهواره ای و سنجش از دور در ارزیابی توان |
| هفته سیزدهم | روش های زون بندی سرزمین با روش جبر بولین |
| هفته چهاردهم | روش فازی برای ارزیابی سرزمین |
| هفته پانزدهم | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست |
| هفته شانزدهم | بررسی برخی از نمونه مطالعات انجام شده و مروری بر تست های کنکور کارشناسی ارشد |
| هفته هفدهم | امتحان |

نحوه ارزیابی امتحانی درس بر اساس سرفصل(لطفا سرفصل پیوست شود)

نمره میان ترم: 5 نمره بخش عملی: 6 نمره پایان ترم: 7 فعالیت کلاسی: 2 سایر:

**تذکر**: درصورتی که در سرفصل ذکر نشده باشد فعالیت کلاسی 1 نمره، میان ترم(درصورت اخذ) درصورت اجرا 5 نمره، پایان ترم 14 نمره و سایر را صفر لحاظ فرمایید. منابع پیشنهادی و به روز درس نیز در پشت برگه قید شود.

امضای استاد امضای مدیر گروه

**منابع درس:**

* كتاب شالوده آمايش سرزمين، دكتر مجيد مخدوم، انتشارات دانشگاه تهران
* كتاب ارزيابي و برنامه ريزي محيط زيست با سامانه هاي اطلاعات جغرافيايي (GIS)، تاليف دکتر مخدوم و همکاران، انتشارات دانشگاه تهران
* ایستمن (ترجمه ماهینی)، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی کاربردی با نرم افزار ایدریسی، نشر مهر مهدیس

**سرفصل:**

