

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط‌زیست رشته: مهندسی منابع طبیعی گرایش: زیستگاه‌ها و تنوع زیستی مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: آمایش سرزمین تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: .....  
نام مدرس: دکتر فروغ فرساد تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

### هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با مسائل محیط‌زیست و نیاز به ارزیابی و برنامه‌ریزی استفاده از سرزمین در مقیاس کلان، روشهای ارزیابی و برنامه‌ریزی استفاده از سرزمین و منابع طبیعی بر اساس حفظ روند تعادل و تبادل محیط‌زیستی

### رئوس مطالب

هفته اول	تعریف آمایش سرزمین، تعریف سرزمین، موجودی محیط‌زیست، مشکلات محیط‌زیست، اهمیت آمایش سرزمین
هفته دوم	آشنایی با مفهوم ارزیابی توان اکولوژیکی محیط‌زیست و مراحل آن، نظم و بی‌نظمی در سرزمین، ارزیابی محیط
هفته سوم	روشهای شناسایی منابع
هفته چهارم	روشهای تجزیه و تحلیل و جمع‌بندی منابع
هفته پنجم	روشهای ارزیابی توان اکولوژیکی محیط‌زیست در امریکا، کانادا، استرالیا و روش فائو
هفته ششم	تاریخچه استفاده از سرزمین در ایران، موسسات ذیربط، طرحهای جامع، مراحل آمایش در ایران
هفته هفتم	شناسایی منابع اکولوژیکی در ایران و چگونگی نقشه‌سازی واحدهای شکل زمین با استفاده از نقشه‌های توپوگرافی
هفته هشتم	چگونگی شناسایی سنگ و خاک و رستی‌ها و روش تهیه نقشه خاک و بررسی مدلهای سنگ‌ها و خاکها و توان آنها برای توسعه و احتمال فرسایش
هفته نهم	روش تجزیه و تحلیل و جمع‌بندی داده‌ها در ایران (تهیه نقشه یگانهای زیست محیطی)
هفته دهم	چگونگی ارزیابی و طبقه‌بندی سرزمین جهت کاربریهای مختلف (بررسی مدلهای اکولوژیکی)
هفته یازدهم	اطلاعات اقتصادی و اجتماعی در ارزیابی توان سرزمین
هفته دوازدهم	روشهای تعیین اولویت کاربری‌ها و تصمیم‌گیری
هفته سیزدهم	نابرابری فضایی در ایران و پیامدهای نامطلوب آن، چالش‌های کنونی برنامه‌ریزی منطقه‌ای در ایران
هفته چهاردهم	ارزیابی راهبردی زیست محیطی و آمایش سرزمین
هفته پانزدهم	مطالعات موردی ارزیابی توان اکولوژیکی (ارائه پروژه‌های دانشجویان)
هفته شانزدهم	ارائه پروژه‌های دانشجویان

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط اسناد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

### نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

### منابع مطالعاتی:

- ۱-مخدوم، مجید، ۱۳۷۴، شالوده آمایش سرزمین، دانشگاه تهران
- ۲-طیبیان، منوچهر، ۱۳۷۸، کاربری زمین: اثرمتقابل اقتصاد، اکولوژی و هیدرولوژی. دانشگاه تهران.

- ۳-توفیق، پیروز، ۱۳۸۴، آمایش سرزمین: تجربه جهانی و انطباق آن با وضع ایران. مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران.
- ۴-منوری، مسعود، آمایش سرزمین: نگرشها و تجربیات ایران و جهان. جزوه درسی دانشگاه آزاداسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- ۵-کلانتری، خلیل، عبدالله زاده، غلامحسین، ۱۳۹۱، برنامه‌ریزی فضایی و آمایش سرزمین. فرهنگ صبا.
- ۶-صدوق، سیدحسن، ۱۳۹۱، جغرافیا، اقتصاد، فضا و آمایش سرزمین. مرکز نشر دانشگاهی.

7-Kungolos, A.G., Brebbia, C.A. and Beriatos, E., 2005.Sustainable Development and Planning.Volume2.WIT Press.