

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: محیطزیست و انرژی رشته: مهندسی منابع طبیعی گرایش: ارزیابی و آمایش سرزمین مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: آمایش سرزمین تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: .....  
نام مدرس: دکتر مریم رباطی 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	اهمیت آمایش سرزمین، تعریف و تاریخچه در جهان و ایران،
هفته دوم	انواع برنامه ریزی (تعاریف-اهداف-خط مشی ها)
هفته سوم	مفاهیم کلیدی برنامه ریزی فضایی (مفهوم فضا-ساختار-طرح های جامع-تفضیلی و.....)
هفته چهارم	ارزیابی توان اکولوژیک...روش ها
هفته پنجم	روشهای ارزیابی توان اکولوژیک محیطزیست در امریکا، کانادا، استرالیا و روش فائو
هفته ششم	چگونگی نقشه‌سازی واحدهای شکل زمین با استفاده از نقشه‌های توپوگرافی.....
هفته هفتم	چگونگی نقشه‌سازی واحدهای شکل زمین با استفاده از نقشه‌های توپوگرافی..... ادامه
هفته هشتم	بررسی مدل‌های اکولوژیکی
هفته نهم	روشهای تعیین اولویت کاربری‌ها و تصمیم‌گیری
هفته دهم	معرفی روشهای کمی و نوین ارزیابی توان اکولوژیک سرزمین (روش-SLEUTH-مارکوف - ژنومد)
هفته یازدهم	معرفی و اجرا روش WIC- روش های تصمیم گیری چمد معیاره و کاربرد در آمایش سرزمین
هفته دوازدهم	مطالعات و اقدامات آمایش سرزمین در ایران
هفته سیزدهم	معرفی چالش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین در ایران
هفته چهاردهم	ارزیابی راهبردی زیست محیطی و آمایش سرزمین
هفته پانزدهم	مطالعات موردی ارزیابی توان اکولوژیک و آمایش سرزمین در ایران و جهان
هفته شانزدهم	ارائه پروژه‌های دانشجویان

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد 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-توفیق، پیروز، ۱۳۸۴، آمایش سرزمین: تجربه جهانی و انطباق آن با وضع ایران. مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران.

۳-منوری، مسعود، آمایش سرزمین: نگرشها و تجربیات ایران و جهان. جزوه درسی دانشگاه آزاداسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

۴-کلانتری، خلیل، عبدالله زاده، غلامحسین، ۱۳۹۱، برنامه‌ریزی فضایی و آمایش سرزمین. فرهنگ صبا.

-John, R.,Environmental Land Use Planning and Management: Second Edition, Sustainable Development and  
Planning.Volume2.WIT Press