

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

**دانشکده:** محیط‌زیست و انرژی    **رشته:** مهندسی محیط‌زیست    **گرایش:** آلودگی هوا - آب و فاضلاب    **مقطع:** کارشناسی ارشد  
**نام درس:** شناخت، مدیریت و برنامه‌ریزی محیط‌زیست    **تعداد واحد نظری:** ۳    **تعداد واحد عملی:** ۰    **عنوان درس پیشنهادی:** .....  
**نام مدرس:** دکتر فرزام بابایی سمیرمی    **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □    **محل برگزاری:** کلاس □ **آزمایشگاه** □

### هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
<b>هفته اول</b>	بنیادهای فلسفی حفاظت از محیط‌زیست، پیشینه حفاظت از محیط‌زیست در اروپا، پیشینه حفاظت از محیط‌زیست در ایران، گذار از مرحله نگاه شبه مدرنیستی به مقوله حفاظت از محیط‌زیست و ادراک تدریجی ضرورت‌ها
<b>هفته دوم</b>	مکتب‌های فلسفی حفاظت محیط‌زیست، مکتب اخلاق‌گرایان، مکتب انسان‌محور، مکتب محیط‌گرایان، مکتب اکولوژیسم
<b>هفته سوم</b>	آشنایی با مفاهیم اولیه حفاظت از محیط‌زیست، تقسیمات کاربردی محیط‌زیست، محیط طبیعی، محیط اجتماعی-اقتصادی، محیط انسان ساخت
<b>هفته چهارم</b>	دانش اکولوژی و تقسیمات آن، بیان مفهوم اکولوژی، تقسیمات دانش اکولوژی بر مبنای ماهیت محیط، اکولوژی محیط‌های آبی، اکولوژی محیط‌های خشکی، اکولوژی شهری
<b>هفته پنجم</b>	تقسیمات دانش اکولوژی بر مبنای ترکیب زیست‌مندان و مقیاس تحقیقات، اکولوژی فردی، اکولوژی جمعیت، اکولوژی اجتماعات زیستی
<b>هفته ششم</b>	سیستم و اکوسیستم، بیان مفاهیم کلیدی سیستم آنالیز جهت شناخت، تشریح و تحلیل اکوسیستم‌ها، فرآیند توالی در اکوسیستم‌ها
<b>هفته هفتم</b>	اکولوژی چشم اندازهای طبیعی به عنوان ابزار علمی تحقیقات اکولوژیک در فضاها طبیعی، بیان مفهوم چشم انداز طبیعی، روش‌های شناخت و تحلیل چشم اندازهای طبیعی، روش جغرافیای گیاهی، روش ناحیه‌شناسی گیاهی، روش جامعه‌شناسی گیاهی، روش ژئومورفولوژیک، روش مبتنی بر سازماندهی و مدیریت یکپارچه حوزه‌های آبی
<b>هفته هشتم</b>	روش بیوم‌شناسی، بیان مفهوم بیوم، تقسیمات بیوم‌ها، بیوم‌های دشتی، بیوم‌های خاکساخت، بیوم‌های کوهستانی، بیوم‌های آمفیب، بیوم‌های کلیماتیک
<b>هفته نهم</b>	جایگاه محیط‌زیست در فرآیند برنامه‌ریزی، مبانی نظری توسعه پایدار و نقش آن در فرآیند برنامه‌ریزی، جایگاه محیط‌زیست در برنامه‌ریزی ملی
<b>هفته دهم</b>	جایگاه محیط‌زیست در برنامه‌ریزی منطقه‌ای، شناخت محیط طبیعی، شناخت محیط اجتماعی، شناخت محیط انسان ساخت، ارزیابی و تحلیل قابلیت‌ها و توان بارپذیری منطقه، برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای با استفاده از معیارهای زیست محیطی
<b>هفته یازدهم</b>	جایگاه محیط‌زیست در برنامه‌ریزی شهری، مکانیابی طرح‌های شهری، شناخت وضعیت موجود محیط‌زیست، شناخت محیط طبیعی، شناخت محیط اجتماعی-اقتصادی، شناخت محیط زیست محیطی، تحلیل کیفیت محیط در وضع موجود و در محدوده حوزه تاثیر طرح، شناخت طرح شهرسازی، شناخت اثرات و پیامدهای پروژه بر محیط‌های سه‌گانه، اولویت‌بندی اثرات و پیامدها بر حسب شدت و مدت تاثیر بر محیط، ارزیابی اثرات و پیامدهای زیست محیطی طرح‌ها و پروژه‌های شهری، تدوین برنامه کاهش اثرات و پیامدهای طرح‌ها و پروژه‌های شهری بر محیط
<b>هفته دوازدهم</b>	جایگاه محیط‌زیست در طراحی محیط‌های شهری، محیط‌زیست و ساخت کالبدی شهر، آلودگی هوا و ساخت کالبدی شهر، آلودگی صوتی و ساخت کالبدی شهر
<b>هفته سیزدهم</b>	محیط‌زیست و فاضلاب شهری، محیط‌زیست و طراحی ترافیک، محیط‌زیست و طراحی فضای سبز
<b>هفته چهاردهم</b>	محیط‌زیست و برنامه‌ریزی مدیریت زباله شهری، محیط‌زیست و مکان‌یابی برای صنایع و خدمات قابل استقرار در محیط شهری، محیط‌زیست و میدانهای الکترومغناطیسی ناشی از خطوط انتقال نیرو
<b>هفته پانزدهم</b>	بیان مفهوم شهر پایدار، معیارهای پایداری شهر، اجبارها و ضرورت‌های حرکت به سمت شهر پایدار

**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 دانشجوی در طی دوره:

### منابع مطالعاتی:

۱. اصول و روش‌های مدیریت زیست محیطی، نوشته کریستوفر جی بارو، ۱۳۸۰، ترجمه مهرداد اندرودی، نشر کنگره
۲. شناخت محیط‌زیست، نوشته دانیل بوتکین و ادوارد کلر، ۱۳۸۲، ترجمه عبدالحسین وهاب زاده، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد
۳. مجموعه مباحث و روش‌های شهرسازی محیط‌زیست، نوشته کامبیز بهرام سلطانی، ۱۳۸۷، انتشارات مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی تهران
۴. مدیریت و برنامه‌ریزی محیط‌زیست، نوشته ناصر محرم نژاد، ۱۳۹۱، نشر دی نگار
۵. مدیریت محیط‌زیست، نوشته لویس اووین، ۱۳۸۱، ترجمه سید هادی خاتمی، انتشارات سازمان حفاظت محیط‌زیست