

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: محیط زیست گرایش: ارزیابی و آمایش سرزمین مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: ارزیابی اثرات توسعه تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: .....  
نام مدرس: دکترراضیه رحیمی و دکتر مسعود منوری تمام وقت  نیمه وقت  مدعو  محل برگزاری: کلاس  آزمایشگاه

### هدف کلی درس:

دانشجویان بتوانند اثرات ناشی از اجرای یک پروژه بر محیط زیست را پیش بینی کنند.

| رئوس مطالب   |   |
|--------------|---|
| هفته اول     | تعریف ارزیابی - تاریخچه ارزیابی اثرات توسعه در ایران و جهان                                       |
| هفته دوم     | ارزیابی محیط زیستی استراتژیک SEA  |
| هفته سوم     | معرفی پروژه های مشمول ارزیابی در ایران  |
| هفته چهارم   | راهنمای تهیه گزارشات ارزیابی اجمالی طرح های توسعه   |
| هفته پنجم    | مراحل اجرایی تهیه گزارش ارزیابی: تعیین محدوده مکانی مطالعات - روشهای تشریح وضعیت زیست محیطی موجود |
| هفته ششم     | شناسایی اثرات و پیش بینی آنها - مثالهایی از انواع مختلف پروژه ها و اثرات آنها                     |
| هفته هفتم    | معرفی انواع اثرات   |
| هفته هشتم    | آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل اثرات محیط زیستی  |
| هفته نهم     | معرفی انواع روشهای ارزیابی زیست محیطی بر پایه ماتریس  |
| هفته دهم     | کاربرد روش ارزیابی سریع اثرات در پروژه های توسعه  |
| هفته یازدهم  | معرفی نرم افزار RIAMS و انجام یک نمونه تمرین  |
| هفته دوازدهم | کاربرد روش های کمی تصمیم گیری در پروژه های توسعه و ویژگی های مدل MCDM                             |
| هفته سیزدهم  | معرفی روش AHP   |
| هفته چهاردهم | کاربرد نرم افزار EXPERT CHOICE و انجام یک نمونه پروژه با نرم افزار                                |
| هفته پانزدهم | معرفی روش انترویی و الکتور  |
| هفته شانزدهم | به بحث گذاشتن یک پروژه انجام شده توسط 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: