



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان آذربایجان غربی
دانشکده بهداشت
گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

عنوان درس: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست

مقطع: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

تعداد واحدها: ۲ واحد نظری

پیش نیاز: ندارد

مدت ارائه درس: ۳۴ ساعت تئوری

مدرس: دکتر امیر محمدی

□ هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با اثرات زیست محیطی ناشی از اجرای یک پروژه از جنبه های فیزیکی، شیمیایی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی و ارزیابی و ارائه راههای کاهش آثار آن

□ در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر:

- اصول و مفاهیم و مبانی مطالعات ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست آشنا شود
- محتوی یک گزارش ارزیابی را بر اساس الگوی سازمان حفاظت محیط زیست بداند
- پروژه های مشمول مطالعات ارزیابی زیست محیطی را بشناسد
- شیوه های تشریح محیط زیست را بداند
- انواع متدهای نوین و قدیم ارزیابی اثرات زیست محیطی از قبیل ماتریس و چک لیستها را بتواند اجرا نماید
- قادر به تجزیه و تحلیل مقالات منتشر شده فارسی در حوزه ارزیابی زیست محیطی باشد
- روشهای مدیریت زیست محیطی و پایش را آشنا شده و برحسب پروژه ها توصیه نماید
- قادر به تهیه و ارائه گزارش ارزیابی زیست محیطی برای یک پروژه باشد

□ محتوای آموزشی و ترتیب ارائه دروس :

- جلسه اول: دلایل و چرایی نیاز به ارزیابی اثرات زیست محیطی
- جلسه دوم: وضعیت محیط زیست ایران و مشکلات جاری آن، تعریف ارزیابی
- جلسه سوم: تاریخچه ارزیابی و محتوای گزارشات ارزیابی زیست محیطی
- جلسه چهارم: اثرات و پیامدهای زیست محیطی
- جلسه پنجم: روشهای ارزیابی اثرات زیست محیطی جدید و قدیم
- جلسه ششم: روش ارزیابی اثرات: چک لیست
- جلسه هفتم: روشهای ارزیابی اثرات: ماتریس ها
- جلسه هشتم: ارزیابی اثرات زیست محیطی در محیط فیزیکی: هوا و اقلیم
- جلسه نهم: ارزیابی اثرات زیست محیطی در محیط فیزیکی: آب و خاک و زمین شناسی
- جلسه دهم: ارزیابی اثرات زیست محیطی در محیط فیزیکی: آلودگی صوتی و حمل و نقل، محیط اقتصادی اجتماعی
- جلسه یازدهم: ارزیابی اثرات زیست محیطی در محیط فیزیکی: مناطق ساحلی، گردشگری و چشم انداز و اکولوژی
- جلسه دوازدهم: ارزیابی اثرات سلامت، مدیریت و پایش و نظارت زیست محیطی پروژه ها
- جلسه سیزدهم: آزمون کتبی

روش تدریس

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- ارائه مقاله و بحث بر روی آنها

□ وظایف دانشجو

- حضور در کلاس
- مشارکت در مباحث

□ نحوه ارزیابی

- مشارکت در کلاس: ۲۰٪
- امتحان میان ترم: ۳۰٪
- امتحان آخر ترم: ۵۰٪

□ منابع آموزشی

مجموعه قوانین و مقررات محیط زیست ایران (محیط انسانی بنش مربوطه به ارزیابی زیست محیطی و مناطق چهار گانه)