

دانشگاه شهید چمران اهواز

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

<p>آدرس ایمیل: l.divband@scu.ac.ir</p>	<p>مرتبه علمی: استادیار</p>	<p>نام و نام خانوادگی استاد: لاله دیوبند هفشجانی</p>
<p>نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹</p>	<p>گروه: مهندسی محیط زیست</p>	<p>دانشکده: مهندسی آب و محیط زیست</p>
<p>تعداد واحد: ۳ - ۴۸ ساعت</p>	<p>نام درس: ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی</p>	<p>دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد</p>
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره :</p> <p>این درس یکی از درس های اختیاری دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران (محیط زیست) است.</p>		
<p>هدف کلی:</p> <p>آشنایی دانشجویان با هدف، ضرورت و چگونگی ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی.</p>		
<p>اهداف یادگیری:</p> <p>دانشجویان پس از پایان دوره باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعریف و ضرورت ارزیابی اثرات زیست محیطی - تاریخچه ارزیابی - اهداف ارزیابی - توسعه پایدار و شاخص های پایداری - اثرات زیست محیطی طرح های توسعه بر محیط های آبی - اثرات زیست محیطی طرح های توسعه بر محیط های خاک و راهکارهای کنترل آنها 		

<p>- اثرات زیست محیطی طرح های توسعه بر محیط های خاک و راهکارهای کنترل آنها</p> <p>- روش های ارزیابی زیست محیطی طرح های عمرانی (چک لیست- ماتریس)</p>
<p>رفتار ورودی:</p>
<p>مواد و امکانات آموزشی:</p> <p>کتاب، پاورپوینت، کامپیوتر</p>
<p>روش تدریس:</p> <p>ارائه شفاهی و حل مساله</p> <p>استفاده از کامپیوتر</p> <p>انجام تکالیف درسی و پروژه</p>
<p>وظایف دانشجو:</p> <p>به دلیل پیوستگی مطالب، دانشجویان باید قبل از شروع کلاس، مباحث جلسات گذشته را مرور کرده و تکالیف مربوطه را انجام دهند. قبل از پایان ترم، دانشجویان باید پروژه پایانی درس را آماده کنند و در کلاس برای سایر ارائه دهند.</p>
<p>شیوه آزمون و ارزیابی:</p> <p>مشارکت در فعالیت های کلاس (پرسش و پاسخ)</p> <p>تکالیف کلاسی</p> <p>آزمون میان ترم</p> <p>پروژه</p> <p>آزمون پایان ترم</p>

منابع درس:

منابع فارسی درس عبارتند از :

- ۱- ارزیابی اثرات محیط زیستی-جباریان امیری- انتشارات دانشگاه تهران .
- ۲- کاربرد مدل سازی و نرم افزارهای تخصصی در ارزیابی زیست محیطی- مقصودلو- انتشارات فدک.
- ۳- مقدمه ای بر ارزیابی اثرات زیست محیطی- شریعت و منوری- انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست.
- ۴- زیستن در محیط زیست- مخدوم- انتشارات دانشگاه تهران.
- ۵- نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی.

منابع لاتین درس عبارتند از :

6. Environmental Impact Assesment. Canter. 1977.

هفته یکم

(۱۳۹۹/۷/۲۹ تا ۱۳۹۹/۶/۲۳)

- معرفی درس- سرفصل ها- روش تدریس- روش ارزیابی- نحوه نمره دهی- ارائه پروژه دانشجویی
- مفاهیم پایه (تعریف و ضرورت ارزیابی اثرات زیست محیطی تاریخچه ارزیابی)

هفته دوم

(۱۳۹۹/۷/۵ تا ۱۳۹۹/۶/۳۰)

- توسعه پایدار
- انواع ارزیابی

هفته سوم

(۱۳۹۹/۷/۱۲ تا ۱۳۹۹/۷/۶)

- نگرش اکوسیستمی
- پیش بینی اثرات پروژه

<p>هفته چهارم (۱۳۹۹/۷/۱۹ تا ۱۳۹۹/۷/۲۳)</p>	<p>- پیش بینی اثرات پروژه II</p>
<p>هفته پنجم (۱۳۹۹/۷/۲۴ تا ۱۳۹۹/۷/۳۰)</p>	<p>- پیش بینی اثرات پروژه III - معرفی روش های ارزیابی اثرات I</p>
<p>هفته ششم (۱۳۹۹/۸/۳ تا ۱۳۹۹/۷/۲۷)</p>	<p>- معرفی روش های ارزیابی اثرات- ماتریس</p>
<p>هفته هفتم (۱۳۹۹/۸/۱۰ تا ۱۳۹۹/۸/۴)</p>	<p>- کاربرد روش ماتریس ایرانی برای ارزیابی اثرات- مطالعه موردی - ارزیابی ریسک</p>
<p>هفته هشتم (۱۳۹۹/۸/۱۷ تا ۱۳۹۹/۸/۱۱)</p>	<p>- ارزیابی ریسک- مطالعه موردی</p>
<p>هفته نهم (۱۳۹۹/۸/۲۴ تا ۱۳۹۹/۸/۱۸)</p>	<p>- تقلیل اثرات سوء - سیستم مدیریت محیط زیست</p>
<p>هفته دهم (۱۳۹۹/۹/۱ تا ۱۳۹۹/۸/۲۵)</p>	<p>- سیستم مدیریت محیط زیست/ پایش و ممیزی</p>

<p>هفته یازدهم (۱۳۹۹/۹/۸ تا ۱۳۹۹/۹/۲)</p> <p>- سیستم مدیریت محیط زیست/ مشارکت مردمی</p>
<p>هفته دوازدهم (۱۳۹۹/۹/۱۵ تا ۱۳۹۹/۹/۹)</p> <p>- امتحان میان ترم</p>
<p>هفته سیزدهم (۱۳۹۹/۹/۲۲ تا ۱۳۹۹/۹/۱۶)</p> <p>- معرفی استانداردهای بین المللی/ فصول گزارش</p>
<p>هفته چهاردهم (۱۳۹۹/۹/۲۹ تا ۱۳۹۹/۹/۲۳)</p> <p>- GIS و تهیه نقشه ها</p>
<p>هفته پانزدهم (۱۳۹۹/۱۰/۶ تا ۱۳۹۹/۹/۳۰)</p> <p>- ارائه پروژه ها</p>
<p>هفته شانزدهم (۱۳۹۹/۱۰/۱۳ تا ۱۳۹۹/۱۰/۷)</p> <p>- آزمون پایان ترم</p>