

سرفصل درس ارزیابی اثرات محیط زیستی

نام فارسی درس: ارزیابی اثرات محیط زیستی

نام انگلیسی درس: Environmental Impact Assessment

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: ۲ واحد نظری و واحد عملی

نوع درس: اصلی

پیشنیاز: -

آموزش تکمیلی: نداردسفر علمی دارد کارگاه آزمایشگاه سمینار

هدف درس:

- جمع آوری، تفسیر، خلاصه سازی و مستندسازی داده های زیست محیطی
- ارزیابی منابع خارجی داده های زیست محیطی
- بازنگری و بررسی انتقادی اطلاعات زیست محیطی حاصل از منابع نامعتبر
- تدوین و مستندسازی گزارش ارزیابی اثرات مورد نیاز سازمان های دولتی و شرکت های خصوصی
- این درس شامل سخنرانی، مطالعات و سفرها و بازدیدهای میدانی، جلسات بحث گروهی، فعالیت های دسته جمعی می باشد.
- نهایتا دانشجو باید قادر باشد:
- ارزیابی اثرات و نقش آن را در تصمیم گیری درک کند.
- وضعیت ارزیابی اثرات را در کشور ارزیابی کرده و پیشنهاداتی برای ارتقاء آن ارائه دهد.
- محدوده بندی پروژه های ارزیابی اثرات و ارائه دلیل جامع و شفاف مربوطه را انجام دهد.
- چارچوب یک گزارش EIA ارزیابی اثرات را آماده کرده و بتواند مرور گزارشات EIA را انجام دهد.
- گزارش ارزیابی اثرات را برای یک پروژه توسعه ای انجام دهد

سرفصل درس: ۲ ساعت نظری و ساعت عملی

جلسه	موضوع بحث و تدریس
۱.	مبانی و تعاریف پایه نظری و مروری بر مفاهیم توسعه پایدار
۲.	ارزیابی توان و ارزیابی اثرات محیط زیستی
۳.	بررسی قوانین و مقررات در زمینه ارزیابی اثرات محیط زیستی
۴.	ضرورت ارزیابی اثرات و غربال نمودن طرح ها
۵.	بررسی حیطه اثرگذاری و محدوده بررسی یا دامنه یابی
۶.	تصمیم در مورد روش های ارزیابی و نشانزدها و عوامل مطرح
۷.	تهیه گزارشات تفصیلی و اجمالی براساس پیامدها و احتمالات و نشانزدها
۸.	بررسی صحت کار پس از ارائه گزارش و آغاز طرح
۹.	وارسی و بازبینی برای تایید یا اصلاح نهائی مدیریت و پایش و نتایج ارزیابی
۱۰.	بررسی انواع روش های ارزیابی اثرات مانند چک لیست و ماتریس و غیره
۱۱.	بررسی انواع روش های ارزیابی اثرات مانند چک لیست و ماتریس و غیره
۱۲.	انواع روش های روی هم اندازی و تحلیل ساختار سرزمین
۱۳.	انتخاب روش و عمق مناسب بررسی
۱۴.	تفکیک یا تلفیق مشاهدات و سطح وارسی ها
۱۵.	جمع بندی و ارائه طرح مدیریت
۱۶.	بررسی نمونه های مطالعاتی
۱۷.	آزمون نهایی

روش ارزیابی:

پروژه (بصورت درصد مشخص گردد)	آزمون های نهایی (بصورت درصد مشخص گردد)	میان ترم (بصورت درصد مشخص گردد)	ارزشیابی مستمر (بصورت درصد مشخص گردد)
✓	آزمون های نوشتاری	✓	✓
	عملکردی		

منابع:

- ارزیابی ریسک محیط زیستی از دیدگاه سیمای سرزمین، دکتر سعید کریمی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۵
- جزوه ارزیابی و مدیریت ریسک، دکتر سعید کریمی، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران
- جزوه ارزیابی اثرات زیست محیطی، دکتر سعید کریمی، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران
- **L. W. Canter. 1996. Environmental Impact Assessment. Irwin/McGraw-Hill. Boston, Massachusetts. 660 p.**
- **Bregman, J. I., and K. M. Mackenthun. 1992. Environmental Impact Statements. Lewis Publishers, Inc. Chelsea, MI. 279 p.**
- **Bertcher. Harvey J. 1994. Group Participation Techniques for Leaders and Members. Sage Publications Inc.**
- **United Nations Environment Programme, Environment and Economics Unit. 1996. Environmental Impact Assessment: Issues, Trends and Practice.**
- **World Bank 1999 Environment Matters. (Annual Review on the Environment). World Bank, Washington, D.C.**

