

راهنمای مطالعه (Study Guide)

دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت محیط

نام درس: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست نام مدرس: دکتر محمد علی بقاءپور

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study Guide)

عنوان درس: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست تعداد واحد: ۲ واحد نظری

رشته و مقطع: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

گروه: مهندسی بهداشت محیط

تاریخ: نیمسال دوم ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

هماهنگ کننده: (EDO)

مدرس: دکتر محمد علی بقاءپور

پیش نیاز: -

روش تدریس:

این درس به روش تلفیقی حضوری حدود ۷۰ درصد با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و مجازی حدود ۳۰ درصد با شیوه های الکترونیکی (شامل ابزارهای تعاملی سامانه مدیریت یادگیری نوید) ارائه می شود. در طول جلسات آموزش به هر دو روش حضوری و غیر حضوری پرسش و پاسخ و بحث پیرامون مبحث مطرح شده صورت می پذیرد.

روش تدریس حضوری

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (دیتا پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد)

روش تدریس الکترونیکی

بارگذاری مطالب و آزمون های کوچک (کوئیز) و همینطور تکالیف در سامانه نوید

برگزاری امتحانات در سامانه های آزمون ساز

روش ارزشیابی:

ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	امتحان میان ترم	۵ نمره
	ارائه سمینار	۵ نمره
	کوئیزها و تکالیف مستمر	۲ نمره
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون تجمعی پایان ترم	۸ نمره
جمع کل		۲۰ نمره

منابع:

- Methods of Environmental Impact Assessment/ P. Morris and R. Therivel, Spon Press. Publisher, 2010
- Environmental Impact Analysis Handbook/ Rau, J. G. And Wooten, D. C., McGraw – Hill, 2013
- Environmental Impact Assessment/ Larry Canter, McGraw – Hill, 2005
- Environmental Impact Assessment, David, Lawrance, John Wiley and Sons Inc., 2003

شریعت، سید محمود، ارزیابی پیامدهای زیست محیطی، ۱۳۹۵

اهمیت درس:

با توجه به نقش و جایگاه اجرای طرح های توسعه بر تخریب منابع طبیعی و نهاده های انسان ساز و نیز تأثیر بر افزایش آلودگی محیط های مختلف از یک سو و اهمیت اجرای چنین طرح هایی در بهبود و ارتقای کیفیت زندگی و سطح توسعه یافتگی کشور از سوی دیگر، دانشجویان باید ضمن آشنا شدن با اصول و مفاهیم و مبانی مطالعات ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست شیوه های تشریح وضعیت موجود محیط زیست، تاریخچه و سیر پیشرفت مطالعات ارزیابی، روش های نظام مند پیش بینی و ارزیابی آثار و پیامدها را فرا بگیرند. همچنین دانشجویان باید روش های کاهش و کمینه سازی پیامدها و چگونگی اعمال مدیریت و پایش زیست محیطی در مراحل اجرای یک طرح معین توسعه ای از زمان انجام مطالعات نیازسنجی و امکان سنجی تا مطالعات شناخت و توجیهی و تفصیلی و سپس مراحل ساخت و بهره برداری و گاه پس از تعطیلی طرح های توسعه را به خوبی بشناسند و در تکالیف عملی خارج کلاسی به کار برند.

اهداف:

- مقدمه ای بر اصول ارزیابی اثرات زیست محیطی
- ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی
- ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم
- ارزیابی اثرات توسعه بر ترافیک
- ارزیابی اثرات توسعه بر صدای محیط
- ارزیابی اثرات توسعه بر شرایط اقتصادی و اجتماعی محیط
- ارزیابی اثرات توسعه بر خصوصیات فرهنگی و آثار باستانی
- ارزیابی اثرات توسعه بر خاک و خصوصیات زمین شناسی محیط
- ارزیابی اثرات توسعه بر اکولوژی محیط
- ارزیابی اثرات توسعه بر مناظر زیبا و بکر
- ارزیابی اثرات توسعه بر مناطق ساحلی
- بررسی تداخل بین اثرات
- انواع روش های نوین و قدیم ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
- ادامه انواع روش های نوین و قدیم ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
- مزایا و معایب روش های مختلف ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
- تشریح روش های کاهش پیامدها
- تشریح چارچوب پایش زیست محیطی
- تشریح روش های تأمین و جلب مشارکت عمومی
- تشریح شیوه های هماهنگی بین سازمانی
- بررسی یک پروژه عملیاتی در ارتباط با ارزیابی اثرات زیست محیطی
- مطالعات موردی و گزارش کار گروهی

اشتباهات رایج:

اشتباه در تعریف اصطلاحات ویژه، اشتباه در استفاده از شاخص ها

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

دقت در کاربرد مفاهیم، استفاده از شاخص مناسب