

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز

مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط، کارشناسی ارشد	دانشکده: بهداشت
کد درس: ۱۶	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲	ترم تحصیلی: ۲	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد نظری
مدرس: دکتر مهدی احمدی مقدم		روز و ساعت درس: دوشنبه ۱۰-۱۲
شرح درس: دانشجویان باید ضمن آشنایی با اصول و مفاهیم و مبانی مطالعات ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست شیوه های تشریح وضعیت موجود روش های نظام مند پیش بینی و ارزیابی آثار و پیامدها را فرا گیرد. همچنین روش های کاهش و کمینه سازی پیامدها و چگونگی اعمال مدیریت و پایش زیست محیطی در مراحل اجرا و بهره برداری را فرا گیرد.		
اهداف کلی درس: آشنایی با مفهوم، اهمیت ضرورت و روند انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های توسعه و عمران		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	شناخت تاریخچه و سیر پیشرفت مطالعات ارزیابی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
دوم	مبانی و مفاهیم ارزیابی و تشریح قوانین و الزامات دستورالعمل ها استانداردها و مقررات ارزیابی با تاکید بر ایران	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
سوم	معرفی ساختار و سلسله مراتب ارزیابی و تشریح سطوح و درجات مطالعات ارزیابی (مقدماتی اجمالی و تفصیلی)	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
چهارم	تشریح مراحل ارزیابی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
پنجم	معرفی روش های تعیین پیامدهای تشدید شونده و تداخلی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
ششم	ارزایی اثرات توسعه بر زیر محیط های پیرامونی طرح	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
هفتم	ارزیابی اثرات بر محیط فیزیکی - شیمیایی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
هشتم	ارزیابی اثرات بر محیط آبی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم

نهم	ارزیابی اثرات بر محیط خاکی و ویژگی های زمین شناختی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
دهم	ارزیابی اثرات بر هوا صدا و اقلیم	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
یازدهم	ارزیابی اثرات بر محیط های خاص (مناطق ساحلی و مناطق حفاظت شده)	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
دوازدهم	ارزیابی اثرات بر محیط بیولوژیکی - اکولوژیکی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
سیزدهم	ارزیابی اثرات بر اکوسیستم های آبی و خشکی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
چهاردهم	ارزیابی اثرات بر حیات وحش و زیستگاه های جانوری و گونه ها و رویش گاههای گیاهی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
پانزدهم	ارزیابی اثرات بر مناطق چهارگانه سازمان حفاظت محیط زیست و محیط اقتصادی و اجتماعی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
شانزدهم	تشریح روش های کاهش پیامدها و تشریح چارچوب مدیریت محیط زیست	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم
هفدهم	تشریح روش های نظارت و ارزشیابی عملکرد زیست محیطی طرح ها و ارائه چارچوب و ویژگی های یک گزارش ارزیابی	شرکت فعال در بحث	سخنرانی	احمدی مقدم

وظایف دانشجوی:

۱- حضور به موقع و فعال در کلاس ۲- شرکت فعال در بحث

نحوه ارزشیابی

امتحان پایان ترم (۸۰ درصد)

پروژه (۲۰ درصد)

منابع:

- 1-Canter. Larry, environmental impact assessment, MC Graw Hill, 2005.
- 2- Morris & Therivel, Methods of environmental impact assement, Spon press publisher, 2010
- 3- WB, Environmental assessment standard books, Worrlid bank, 2013.
- 4-Escap, Guidelines for environmental assessment, Economic and social commission of asia and pacific, 2003