



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	کد درس: ۶۶۵۵۹
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۱/۵ تئوری + ۰/۵ عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲	مسئول درس: دکتر حسین علیدادی
طراحی اولیه ☐ بازنگری ☐	
هدف کلی دوره: دانشجویان با اثرات زیست محیطی ناشی از اجرای یک پروژه از جنبه های فیزیکی، شیمیایی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی و ارزیابی و ارائه راههای کاهش آثار آن آشنا شوند.	
اهداف اختصاصی دوره: ✓ آشنایی دانشجویان با اجزای مختلف گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی ✓ آشنایی دانشجویان با خسارات جبران ناپذیر ناشی از یک پروژه محیط زیست به مردم و کشور ✓ آشنایی دانشجویان با گزینه های مختلف جهت تطبیق پروژه با محیط زیست در مراحل مختلف پروژه در مطالعات اولیه، مطالعات نهایی، اجرا و بهره برداری از یک پروژه	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	تعریف محیط زیست، عناصر محیط زیست، مروری بر حوادث و اتفاقات ایجاد شده ناشی از انجام پروژه در گذشته
دوم	قوانین و مقررات زیست محیطی ایران و جهان و بیان ساختار یک گزارش اثرات زیست محیطی، اهداف ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه ها
سوم	مراحل ارزیابی زیست محیطی
چهارم	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط های آبی
پنجم	ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم
ششم	ارزیابی اثرات توسعه بر ترافیک و سروصدای محیط اطراف



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

هفتم	ارزیابی اثرات توسعه بر صدای محیط
هشتم	ارزیابی اثرات توسعه بر خاک و زمین شناسی محیط
نهم	ارزیابی اثرات توسعه بر آثار باستانی
دهم	روشهای ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه
یازدهم	ارزیابی اثرات توسعه بر مناطق ساحلی
دوازدهم	بررسی تداخل بین اثرات زیست محیطی
سیزدهم	تداخل بین اثرات یک پروژه با اثرات سایر پروژه ها
چهاردهم	مزایا و معایب روشهای ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه ها
پانزدهم	نحوه تصمیم گیری و انتخاب گزینه های مختلف برای پروژه ها
شانزدهم	مطالعات موردی و گزارش کار
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، بحث و مشارکت گروهی در ارائه مطالب ، انجام تکالیف ارائه شده	
وسایل آموزشی: کامپیوتر ، اینترنت	
وظایف و تکالیف دانشجو:	
✓ حضور آنلاین در کلاس درس ✓ مشارکت فعال در مباحث کلاسی ✓ انجام تکالیف ارائه شده	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ✓ حضور آنلاین در کلاس درس و انجام تکالیف روش های ارزیابی در انتهای دوره : ✓ امتحان پایان ترم (۵۰ درصد) و ارائه پروژه (۵۰ درصد)	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

منابع اصلی درس:

- Morris, p and therivel , r . methods of environmental impact assessment. Spon Press Publisher,2001
- Rau,j and Wootten,d. Environmental impact analysis handbook. McGraw-Hill, 2018
- Canter,l. Environmental impact assessment. McGraw-Hill, 2016
- Lawrance, d . environmental impact assessment . John wiley and sons,2019
- راهنمای ارزیابی اثرات زیست محیطی راه آهن . انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست ۱۳۹۲.
- راهنمای ارزیابی اثرات زیست محیطی سد سازی، انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست ۱۳۹۲.
- راهنمای ارزیابی اثرات زیست محیطی محلهای دفن زباله ، انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست ۱۳۹۴.