



دانشکده: بهداشت **گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای** **مقطع و رشته تحصیلی: HSE**

نام درس: ارزیابی اثرات توسعه بر بهداشت و محیط زیست	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری-عملی
پیش نیاز: ندارد	زمان برگزاری: روز: دوشنبه ساعت: ۱۰-۱۲	مکان برگزاری: دانشکده بهداشت-سایت
تعداد دانشجویان: ۶	مسئول درس: خانم دکتر آتنا رفیعی پور	مدرسین: آقای دکتر محمدهادی دهقانی - خانم دکتر آتنا رفیعی پور

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

در طول پنج دهه گذشته، رشد قابل توجهی از علاقه به مسائل محیط زیستی به وجود آمده است و تلاش‌های بیشماری از سوی محققین و سیاست‌گذاران صورت گرفته است تا پایداری و مدیریت بهتر توسعه در هماهنگی با محیط زیست وجود داشته باشد. همراه با این رشد علاقه، قوانین و دستورالعمل‌های جدیدی از سوی سازمانهای ملی و بین‌المللی، مانند کمیسیون اروپا و بانک جهانی معرفی شده است که به دنبال تأثیرگذاری بر رابطه بین توسعه و محیط زیست می‌باشد. ارزیابی پیامدهای زیست‌محیطی (EIA) فرایندی رسمی است که برای پیش‌بینی پیامدهای محیط‌زیستی (مثبت یا منفی) یک طرح، سیاست، برنامه یا پروژه، پیش از آغاز فرایندهای اجرایی، انجام می‌گیرد و با اقدامی پیشنهادی رسمیت می‌یابد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی با اثرات توسعه و فناوری‌های نوین بر بهداشت و محیط زیست

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

- ۱- آشنایی با قوانین ارزیابی پیامدهای زیست‌محیطی
- ۲- آشنایی با قوانین و دستورالعمل‌های ملی برای جلوگیری از اثرات سوء توسعه بر بهداشت و محیط زیست
- ۳- آشنایی با مفاهیم و مصداق‌های توسعه پایدار
- ۴- احیای زمین در فرایند معدنکاری و اثرات آن بر بهداشت و محیط زیست
- ۵- آشنایی با مفاهیم اقلیم و تأثیرات آلاینده‌های هوا بر بهداشت و محیط زیست
- ۶- راهکارهای کاهش آلودگی هوا و آشنایی با دستورالعمل‌های مصوب
- ۷- تأثیر آلاینده‌های صوتی بر بهداشت و محیط زیست و راهکارهای مقابله با آن
- ۸- تأثیر آلودگی نوری و پرتوی بر بهداشت و محیط زیست و راهکارهای مقابله با آن

شیوه‌های تدریس:

● پرسش و پاسخ

□ سخنرانی برنامه‌ریزی شده

● سخنرانی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

یادگیری مبتنی بر

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

● بحث گروهی

تیم (TBL)

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) فیلم، کلیپ، تصاویر گرافیکی

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

انجام پروژه های کلاسی

وسایل کمک آموزشی:

● پروژکتور اسلاید

تخته و گچ

● وایت برد

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) فیلم، کلیپ، نرم افزار

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ----- درصد نمره

● آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره

● انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره

● شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

صحیح- غلط

جور کردنی

● چندگزینه‌ای

پاسخ کوتاه

● تشریحی

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

<https://www.iaia.org/>

International Association for Impact Assessment, Paula Caldwell and Stephen Granger

منابع فارسی:

کتاب مهندسی صدا و ارتعاش، دکتر رستم گلمحمدی

روش های نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا، دکتر عبدالرحمان بهرامی

مقالات علمی و دستورات عمل های مصوب کشوری

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	آشنایی با قوانین ارزیابی پیامدهای زیست‌محیطی	

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (Course Plan)

	عوامل اثرگذار بر EAI و مزایای EAI	
	آشنایی با قوانین و دستورالعمل‌های ملی برای جلوگیری از اثرات سوء توسعه بر بهداشت و محیط زیست	۲
	آشنایی با مفاهیم و مصداق‌های توسعه پایدار	۳
	فرایند معدنکاری و اثرات آن بر بهداشت و محیط زیست احیای زمین در فرایند معدنکاری به عنوان یک قانون در EAI	۴
	آشنایی با مفاهیم اقلیم و تأثیرات آلاینده‌های هوا بر صنعتی بر بهداشت و محیط زیست	۵
	راهکارهای کاهش آلودگی هوا و آشنایی با دستورالعمل‌های مصوب	۶
	تأثیر آلاینده‌های صوتی بر بهداشت و محیط زیست و راهکارهای مقابله با آن	۷
	تأثیر آلودگی نوری و پرتوی بر بهداشت و محیط زیست و راهکارهای مقابله با آن	۸