



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

طرح دوره درس

نیمسال دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

درس ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست

دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط
* نام و شماره درس: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی
* روز و ساعت برگزاری:	* محل برگزاری: گروه بهداشت محیط
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسوول درس: حمیدرضا پورزمانی	* تلفن و روزهای تماس: روزهای یکشنبه ۰۳۱-۳۷۹۲۳۲۸۱
* آدرس دفتر: گروه مهندسی بهداشت محیط	* آدرس ایمیل: pourzamani@hlth.mui.ac.ir

* هدف کلی درس:

آشنایی با اثرات زیست محیطی ناشی از اجرای یک پروژه از جنبه های فیزیکی، شیمیایی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی و ارزیابی و ارائه راهکارهای کاهش آثار آن

* اهداف اختصاصی درس:

- ۱- مقدمه ای بر اصول ارزیابی اثرات زیست محیطی
- ۲- ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی
- ۳- ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم
- ۴- ارزیابی اثرات توسعه بر ترافیک
- ۵- ارزیابی اثرات توسعه بر صدای محیط



- ۶- ارزیابی اثرات توسعه بر شرایط اقتصادی و اجتماعی محیط
- ۷- ارزیابی اثرات توسعه بر خاک و خصوصیات زمین شناسی محیط
- ۸- ارزیابی اثرات توسعه بر خصوصیات فرهنگی و آثار باستانی
- ۹- ارزیابی اثرات توسعه بر اکولوژی محیط
- ۱۰- ارزیابی اثرات توسعه بر مناظر زیبا و بکر
- ۱۱- ارزیابی اثرات توسعه بر مناطق ساحلی
- ۱۲- بررسی تداخل بین اثرات زیست محیطی
- ۱۳- روش های نوین و قدیم ارزیابی اثرات

* منابع اصلی

- 1- Method of Environmental impact Assessment / P. Morris and R. Therivel, Spon Press. Publisher, Last edition
- 2- Environmental Impact Analysis Handbook/Rau, J. G. & Wooteeen, D. C. McGraw-Hill, Last edition
- 3- Environmental Impact Assessment/ Larry Canter, McGraw-Hill. Last edition
- 4- Method of Environmental impact assessment / P. Morris, Riki, Therivel, Spon Press, Last edition
- 5- Environmental Impact Assessment, David, Lawrance, John Wiley & Sons Inc, Last edition

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

- در حال حاضر جلسات به صورت مجازی برگزار می شود تا زمانی که دانشگاه حضوری شدن کلاس ها را اعلام نماید.
- یک موضوع ارزیابی توسط دانشجو تعیین می شود و همزمان با پیشرفت سرفصل های کلاس آن پروژه کامل می شود و به عنوان یک پروژه ارزیابی زیست محیطی کلاسی در آخر ترم ارائه و مورد ارزیابی قرار می گیرد.



مسئولیت های فراگیران:

- دانشجوی در زمان مشخص شده در کلاس حضور داشته باشد.
- در مباحث گروهی کلاس شرکت کند.
- تکالیف مشخص شده را در زمان تعیین شده انجام دهد. تکالیف هر قسمت به صورت فایل Word و pdf برای اعضای کلاس ارسال شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در زمان مقرر	۵
۳	آزمون های کلاسی	۳
۴	حضور در کلاس	۱
۵	امتحان میان ترم	-
۶	امتحان پایان ترم	۱۱

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴			
ردیف	عنوان	مدرس	نحوه برگزاری
۱	مقدمه ای بر اصول ارزیابی اثرات زیست محیطی	حمیدرضا پورزمانی	مجازی
۲	ساختار کلی یک گزارش زیست محیطی	حمیدرضا پورزمانی	مجازی
۳	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی	حمیدرضا پورزمانی	مجازی
۴	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی	حمیدرضا پورزمانی	مجازی
۵	ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۶	ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۷	ارزیابی اثرات توسعه بر ترافیک	حمیدرضا پورزمانی	حضور



۸	ارزیابی اثرات توسعه بر صدای محیط	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۹	ارزیابی اثرات توسعه بر شرایط اقتصادی و اجتماعی محیط	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۰	ارزیابی اثرات توسعه بر خاک و خصوصیات زمین شناسی محیط	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۱	ارزیابی اثرات توسعه بر خصوصیات فرهنگی و آثار باستانی	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۲	ارزیابی اثرات توسعه بر اکولوژی محیط	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۳	ارزیابی اثرات توسعه بر مناظر زیبا و بکر	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۴	ارزیابی اثرات توسعه بر مناطق ساحلی	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۵	بررسی تداخل بین اثرات زیست محیطی	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۶	روش های نوین و قدیم ارزیابی اثرات	حمیدرضا پورزمانی	حضور
۱۷	امتحان پایان ترم		

*تاریخ امتحان میان ترم :

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- در صورت تداخل کلاس با جلسات با سایر کلاس ها، با هماهنگی نماینده کلاس تغییرات به اطلاع دانشجویان می رسد.