



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

طرح دوره درس

نیمسال دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۳

## 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: سه شنبه ساعت ۴-۲              | * 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:

درس ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست در ۱۷ جلسه به صورت حضوری برگزار می شود.

#### مسئولیت های فراگیران:

- دانشجو 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 اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

| ردیف | تاریخ | ساعت  | عنوان                                               | مدرس             | آمادگی لازم دانشجوین قبل از شروع کلاس |
|------|-------|-------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| ۱    |       | ۱۴-۱۶ | مقدمه ای بر اصول ارزیابی اثرات زیست محیطی           | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۲    |       | ۱۴-۱۶ | ساختار کلی یک گزارش زیست محیطی                      | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۳    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی                     | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۴    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط آبی                     | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۵    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم            | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۶    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر هوای محیط و اقلیم            | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۷    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر ترافیک                       | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۸    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر صدای محیط                    | حمیدرضا پورزمانی |                                       |
| ۹    |       | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر شرایط اقتصادی و اجتماعی محیط | حمیدرضا پورزمانی |                                       |



|    |       |                                                      |                  |
|----|-------|------------------------------------------------------|------------------|
| ۱۰ | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر خاک و خصوصیات زمین شناسی محیط | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۱ | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر خصوصیات فرهنگی و آثار باستانی | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۲ | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر اکولوژی محیط                  | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۳ | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر مناظر زیبا و بکر              | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۴ | ۱۴-۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر مناطق ساحلی                   | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۵ | ۱۴-۱۶ | بررسی تداخل بین اثرات زیست محیطی                     | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۶ | ۱۴-۱۶ | روش های نوین و قدیم ارزیابی اثرات                    | حمیدرضا پورزمانی |
| ۱۷ | ۱۴-۱۶ |                                                      | حمیدرضا پورزمانی |
|    |       |                                                      |                  |

\*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.