به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 1400

دانشکده مهندسی منابع طبیعی نیمسال دوم سال تحصیل

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری 2 عملی 0 | | فارسی: مبانی ارزیابی اثرات توسعه | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ارزیابی توان سرزمین | | | | | لاتین: Introduction to environmental impact assessment | |
| شماره تلفن اتاق: 02333624250 | | | | مدرس/مدرسین: مجید محمدی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: majid.mohammady@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: آشنایی دانشجویان با اثرات ناشی از توسعه و نحوه ارزیابی این اثرات | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 60 | 15 | 10 | | 15 | | درصد نمره | |
| 1- ارزیابی اثرات محیط زیستی، بهمن جباریان، انتشارات دانشگاه تهران  2- کاربری اراضی (مفاهیم، تییرات، اثرات و شبیه‌سازی)، مجید محمدی، مجتبی امیری و محمد زارع، انتشارات سمت  3-Multicriteria environmental assessment, Nulberto Munier and Dordrecht, 2004  4- Introduction to environmental impact assessment, Bram F Noble. 2015 | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مفاهیم ارزیابی اثرات، اهمیت اثرات توسعه | 1 |
|  | محیط طبیعی، محیط اجتماعی-اقتصادی، محیط انسان‌ساخت و ارتباط آنها با هم | 2 |
|  | تاریخچه ارزیابی اثرات در ایران و جهان، لزوم توجه به ارزیابی در سال‌های اخیر | 3 |
|  | مفهوم کاربری اراضی، تغییرات و اثرات آن در محیط زیست و محیط انسانی | 4 |
|  | اهداف ارزیابی اثرات توسعه و موارد قانونی مرتبط با آن | 5 |
|  | آشفتگی‌های زیست محیطی، از دست رفتن زیستگاه‌ها، قطعه قطه شدن زیستگاه‌ها | 6 |
|  | اثرات محیط زیستی، اقتصادی اجتماعی و فرهنگی توسعه | 7 |
|  | مراحل ارزیابی محیط زیستی (غربال‌گری، تعیین دامنه تاثیر، گزینه‌ها و ...) | 8 |
|  | مشارکت مردمی در ارزیابی محیط زیست و اثرات توسعه (ابزارها و تکنیک‌ها) | 9 |
|  | ارزیابی اثرات توسعه با استفاده از چک‌لیست‌های ساده، مقیاسی و ماتریس لئوپلد | 10 |
|  | ارزیابی اثرات توسعه با استفاده از روش روی هم‌گذاری نقشه‌ها | 11 |
|  | آشنایی با نحوه تنظیم گزارش‌های ارزیابی اثرات توسعه | 12 |
|  | نحوه انجام ارزیابی محیط زیست و رویهم گذاری نقشه‌ها در محیط GIS | 13 |
|  | ارائه دانشجویان پیرامون روش‌های ارزیابی اثرات توسعه با تاکید بر مطالعات موردی | 14 |
|  | ارائه دانشجویان پیرامون روش‌های ارزیابی اثرات توسعه با تاکید بر مطالعات موردی | 15 |
|  | ارائه دانشجویان پیرامون روش‌های ارزیابی اثرات توسعه با تاکید بر مطالعات موردی | 16 |