**بسمه تعالی**

**دانشگاه تهران**

**دانشکده محیط زیست**

**نام درس : آلودگی دریاهای ایران**

**تعداد واحد : 2**

**نام رشته : مهندسی سواحل – مقطع ارشد**

**نام گروه : مهندسی محیط زیست**

**نام مدرس : عبدالرضا کرباسی و حاجی زاده ذاکر**

**روز و ساعت تدریس : طبق برنامه آموزش**

**روز و ساعت مشاوره : هر روز**

**هدف درس : آشنایی دانشجویان با آلودگی های دریاهای ایران در شمال و جنوب کشور**

**نحوه ارزیابی : امتحان پایان ترم و مشارکت در طی کلاس**

**منابع :**

* **جزوه درسی 1394 آلودگی دریاها نوشته عبدالرضا کرباسی بهمراه فیلم های اوقیانوس شناسی**
* **کرباسی، عبدالرضا و بیاتی، آیدا 1393 کتاب راهنمای نمونه برداری و آنالیز سم شناختی رسوبات. چاپ دانشگاه تهران**
* **مراجعی که قبلا در تعریف درس اعلام شده اند.**

**سرفصل درس ( در طول شانزده هفته ) :**

|  |  |
| --- | --- |
| **هفته** | **سرفصل** |
| **1** | **آشنایی دانشجویان با اهداف درس و دید کلی از رئوس مطالب** |
| **2** | **آلودگی های فلزی در پهنه های آبی خزر و خلیج فارس** |
| **3** | **آلودگی های آلی در پهنه های آبی خزر و خلیج فارس** |
| **4** | **آلودگی های سموم کشاورزی در پهنه های آبی خزر و خلیج فارس** |
| **5** | **آلودگی های فاضلاب های انسانی در پهنه های آبی خزر و خلیج فارس** |
| **6** | **کنوانسیون تهران و کنوانسیون کویت** |
| **7** | **کنوانسیون لندن و پروتکل مارپول** |
| **8** | **قوانین داخلی برای حفاظت از محیط های آبی خزر و خلیج فارس** |