

|  |
| --- |
| **طرح درس** |
| **دانشکده: کشاورزی** | **رشته: علوم و مهندسی آب** | **گرایش: ---** |
| **نام درس: مبانی محیط زیست** **Principles of Environment**  | **تعداد واحد: 2 واحد نظری** | **پیش نیاز : -------** |
| **تقویم دانشگاه: شروع ترم از 01/07/1403** **پایان ترم 20/10/1401** | **تاریخ امتحان: 24/10/1403****ساعت 14:00** | **زمان تحویل پروژه:**  |
| **زمان و مکان کلاس: چهارشنبه ها 12-10 –کلاس 11 دانشکده کشاورزی**  | **کد درس: 5312146****کد گروه درس: 410** |  |
| **نحوه ارزشیابی آزمونهای میان ترم و نهایی + حل تمرینات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **هفته** | **مورخه** | **رئوس مطالب** |
| 1 | 04/07/1403 | **جلسه اول:** معرفی و آشنایی با طرح درس  |
| 2 | 11/07/1403 | **جلسه دوم:** تعریف مهندسی محیط زیست، کاربردهای آن و آشنایی با چالش­های موجود در دنیای امروز |
| 3 | 18/07/1403 | جلسه سوم: آشنایی با مبانی زیست بوم و اجزای آن |
| 4 | 25/07/1403 | جلسه چهارم: آشنایی با فرایندهای آلودگی در خاک  |
| 5 | 02/08/1403 | جلسه پنجم: آشنایی با منابع آب و آلودگی های مربوط به آن  |
| 6 | 09/08/1403 | جلسه ششم: آشنایی با ویژگی های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی آب و فاضلاب و استانداردهای مربوط  |
| 7 | 16/08/1403 | جلسه هفتم: آشنایی با فرایندهای تصفیه آب  |
| 8 | 23/08/1403 | **جلسه هشتم**: آشنایی با فرایندهای تصفیه فاضلاب  |
| 9 | 30/08/1403 | جلسه نهم: آشنایی با مدیریت مواد زاید جامد و خطرناک  |
| 10 | 07/09/1403 | جلسه دهم: آشنایی با تجارب موفق موضوعات محیط زیستی (1)  |
| 11 | 14/09/1403 | جلسه دوازدهم: آشنایی با آلودگی هوا و روش های کنترل آن  |
| 12 | 21/09/1403 | جلسه یازدهم: آشنایی با تجارب موفق موضوعات محیط زیستی (2) |
| 13 | 28/09/1403 | جلسه سیزدهم: آلودگی صوتی و روشهای کنترل آن |
| 14 | 05/10/1403 | جلسه چهاردهم:  |
| 15 | 12/10/1403 |  |
| 16 | 19/10/1403 |  |
| 17 | 24/10/1403 | دوشنبه امتحان پایان ترم ساعت 14:00 |