

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس** اکولوژی محیط**نيمسال اول/دوم/تابستان 1403-1402**

**دانشکده :بهداشت گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس:**  اکولوژی محیط | **روز و ساعت برگزاری12-10شنبه** |
| **رشته و مقطع تحصيلی :کارشناسی بهداشت محیط** | **محل برگزاری** دانشكده بهداشت |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) :**25/1 واحد نظری |  |
| **دروس پيش نياز:: فیزیک عمومی,شیمی عمومی,میکروب شناسی عمومی** |  |
| **مسوول درس:** دکترعبدالمجيد فدايي |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل):  33330299, Ali2Fadae@yahoo.com, شنبه تا چهار شنبه | |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**

آشنا نمودن دانشجويان با اكولوژي، روابط موجودات و مسائل اكولوژي انساني و محیط

* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* 1-اكولوژي و انواع آن را شرح دهد
* 2-اكوسيستم و زنجيره غذائي را شرح دهد
* 3-چرخه كربن،ازت، فسفر،اكسيژن ، آب و گوگرد را رسم نمایید
* 4-سازش و انواع آن و بيوم هاي گوناگون را توضيح دهد
* **منابع درس:**
* 1-اكولوژي / محمد رضا اردكاني، انتشارات دانشگاه تهران،چاپ چهارم 1382
* -2 زيستن در محيط زيست/ جي تي ميلر/ ترجمه دكتر مجيد مخدوم، تهران ، 1369
* -3 جغرافياي زيستي /تاليف دكتر علي اصغر نيشابوري،انتشارات مركز نشر دانشگاهي
* 1386

|  |
| --- |
|  |

* 1**نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:** در مورد روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام ارزشیابی به طور دقیق توضیح داده شود. **الف) در طول دوره (كوئيز، تكاليف، امتحان ميان‌ترم ...) بارم:** 8 نمره، (2 نمره كوئيز، 1 نمره تكاليف، 5 نمره ميان‌ترم)

**ب) امتحان پایان دوره :** 12 نمره

* **روش های تدریس:** در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.

پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید

**مسئولیت های فراگیران:** خاموش نمودن تلفن همراه، عدم ترك كلاس در زمان تدريس، سكوت مشاركت در بحث گروهي و پرسش و پاسخ

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

**غیبت بیش از 2 جلسه معرفی به آموزش و تاخیر در کلاس کسر نمره**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** | | | | | | |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | اكولوژي و انواع آن  نظام اكولوژيك | 12-10 | 1/7/1402 | 1 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | اكوسيستم و زنجيره غذائي | 12-10 | 8/7/1402 | 2 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | چرخه كربن،ازت، فسفر،اكسيژن ، آب و گوگرد | 12-10 | 15/7/1402 | 3 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | سازش و انواع آن و بيوم هاي گوناگون | 12-10 | 22/7/1402 | 4 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | كاربرد هاي اكولوژي | 12-10 | 29/7/1402 | 5 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | روابط اکولوژی و بیولوژی بین موجودات | 12-10 | 6/8/1402 | 6 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | اكوسيستم و زنجيره غذائي | 12-10 | 13/8/1402 | 7 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | انواع لایه های اتمسفر و ویژگیهای آنها | 12-10 | 20/8/1402 | 8 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | سازش و انواع آن و بيوم هاي گوناگون | 12-10 | 27/8/1402 | 9 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | توسعه پایدار و ارتباط آن با اکولوژی محیط | 12-10 | 4/9/1402 | 10 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | ارتباط محیط و سلامت و عوامل محیط موثر بر سلامت | 12-10 | 11/9/1402 | 11 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | شاخص های مرتبط با سلامت و بهداشت محیط | 12-10 | 18/9/1402 | 12 |
| مطالعه‌مطالب‌حاشيه‌اي‌موضوع باتوجه‌به‌سرفصل | پاور پوینت,وایت برد,سامانه نوید | دکتر فدایی | اثرات تکنولوژی بر محیط زیست | 12-10 | 25/9/1402 | 13 |
|  |  |  |  |  |  | 14 |
|  |  |  |  |  |  | 15 |
|  |  |  |  |  |  | 16 |
|  |  |  |  |  |  | 17 |