|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | دانشگاه‌ علوم‌ پزشكي‌ وخدمات‌ بهداشتي‌ درماني‌ جندی شاپور اهواز مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی طرح‌ درس‌ ترمی (جدول دوره) فرم هیئت علمی | | | | | | | | | | | |
|  | | | **عنوان درس :** اپیدمیولوژی محیط زیست **رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشكده :‌ بهداشت کد درس : سال تحصیلی : 1403-1404 پیشنیاز : ندارد**  **تعداد واحد: 2 ترم تحصیلی : دوم میزان واحد به تفکیک :**  **گروه مدرسین: دکتر عبدالکاظم نیسی روز و ساعت درس: شنبه 8 - 10 مدرس مسئول: دکتر عبدالکاظم نیسی**  **پست الکترونیکی: akneisi@ajums.ac.ir روزهای حضور در دفتر کار:** شنبه تا چهارشنبه | | | | | | | | | | | |
|  | | | اهداف کلی درس:  **آشنايي با اصول و روشهاي متداول در بررسيهاي اپيدميولوژي محیط زیست و کاربردهای آن** | | | | | | | | | | | |
| نام مدرس | روش تدریس | | | فعالیت فراگیران | | | | نوع محتوا | | روش ارائه | رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس) | | | تاریخ | | جلسه |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید-  سخنرانی و نمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ -   یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | تعاریف و تاریخچه اپیدمیولوژی محیط زیست | | |  | | **اول** |
| **دکتر عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ - یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید – سخنرانی و نمایش اسلاید | انواع مطالعات اپيدميولوژيك (مشاهده اي و تجربي)- اکولوژیک - مقطعی | | |  | | **دوم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | انواع مطالعات اپيدميولوژيك (مشاهده اي و تجربي) – مورد - شاهدی | | |  | | **سوم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید – سخنرانی و نمایش اسلاید | انواع مطالعات اپيدميولوژيك (مشاهده اي و تجربي)- هم گروهی | | |  | | **چهارم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | انواع مطالعات اپيدميولوژيك (مشاهده اي و تجربي)- کارازمایی شاهد دار تصادفی | | |  | | **پنجم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ - یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | بیان نحوه ارزیابی مواجهه | | |  | | **ششم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | فنون جمع آوري داده هاي اوليه ( پرسشنامه ، چك ليست ، استفاده از نقشه ها ، نحوه نمونه برداري از آب ، خاك ، هوا و موجودات زنده ) ، داده هاي ثانويه ، پيش آزمايي طرح تحقيقاتي ( بررسي مشكلات احتمالي و اشتباهات احتمالي درانتخاب نمونه ) | | |  | | **هفتم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | اثرات عوامل فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیک موجود در آب ، هوا ، فاضلاب ، خاک و غذا بر سلامت انسانها | | |  | | **هشتم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | اثرات عوامل فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیک موجود در آب ، هوا ، فاضلاب ، خاک و غذا بر سلامت انسانها | | |  | | **نهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | معرفی شاخصها و میزانها و نسبتهای اندازه گیری سلامت در جمعیتهای انسانی | | |  | | **دهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | نحوه تهیه و اجرای طرحهای تحقیقات اپیدمیولوژیک | | |  | | **یازدهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب - پرسش و پاسخ در سامانه نوید - سخنرانی ونمایش اسلاید | | | داونلود مطالب بارگذاری شده – مطالعه و گوش دادن به مطالب – پرسش و پاسخ- یادداشت کردن | | | | پاورپوینت – پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و نمایش اسلاید | ارزیابی خطر | | |  | | **دوازدهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب در سامانه نوید - سخنرانی و پرسش و پاسخ | | | داونلود مطالب بارگذاری شده -   گوش دادن – یادداشت برداشتن – پرسش و پاسخ | | | | پاورپوینت پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید – سخنرانی و پرسش و پاسخ | مدلسازی برای بیان رابطه مقدار – پاسخ ( Dose – Response ) | | |  | | **سیزدهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب در سامانه نوید - سخنرانی و پرسش | | | داونلود مطالب بارگذاری شده-  گوش دادن – یادداشت برداشتن – پرسش و پاسخ | | | | پاورپوینت پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید – سخنرانی و پرسش و پاسخ | بیان آزمونهای آماری مهم و کاربرد انواع مدلهای آماری و ریاضی در اپیدمیولوژی محیط | | |  | | **چهاردهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب در سامانه نوید - سخنرانی و پرسش و پاسخ | | | داونلود مطالب بارگذاری شده - گوش دادن – یادداشت برداشتن – پرسش و پاسخ | | | | پاورپوینت پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و پرسش و پاسخ | نحوه برقرراری مقادیر معیار – رهنمود و استاندارهای کیفیت آب ، فاضلاب ، هوا ، غذا ، پرتوها و سروصدا | | |  | | **پانزدهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | بارگدازاری مطالب در سامانه نوید - سخنرانی و پرسش و پاسخ | | | داونلود مطالب بارگذاری شده - گوش دادن – یادداشت برداشتن – پرسش و پاسخ | | | | پاورپوینت پادکست – پی دی اف | | بارگذاری منابع در سامانه نوید - سخنرانی و پرسش و پاسخ | کاربرد اپیدمیولوژی محیط در ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست وسلامت انسانها | | |  | | **شانزدهم** |
| **عبدالکاظم نیسی** | امتحان کتبی | | | جواب کتبی به سوالات | | | | نرم افزار وورد | | برگذاری امتحان | امتحان آخر ترم | | |  | | **هفدهم** |
|  | | | | |  | | وظایف دانشجو: داونلود مطالب بارگذاری شده -  گوش دادن – یادداشت برداشتن – پرسش و پاسخ – انجام تکالیف کلاسی شامل بررسی کتابها و مقالات درباره موضوعات درس | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | نحوه ارزشیابی واحد درسی:  آزمون میان ترم و پایان ترم (تشریحی – چهار جوابی)، حضور و شرکت فعال در کلاسهای حضوری و برخط - انجام تکالیف در طول ترم | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | 1- WHO, "Guidelines on Studies in Environmental Epidemiology", Environmental Health Criteria 27, 1983 | | | | | | | | | | | منابع اصلی درس : |
|  | | | | |  | | 2- Baker Dean., KjellstromT., Calderon R., Pastides H., " Environmental Epidemiology", WHO with USEPA, 1999 | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | 3- WHO, " PRINCIPLES FOR MODELLING DOSE–RESPONSE FOR THE RISK  ASSESSMENT OF CHEMICALS ", Environmental Health Criteria239,WHO, 2009 | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | 4- World Health Organization Regional Office for Europe, " EVALUATION AND USE OF EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE FOR ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT", 2000 | | | | | | | | | | |
| نام و امضای مدیر مرکز EDC | |  | | | |  | | | معاون آموزشی دانشکده | | | نام و امضای مدیر گروه | نام و امضای استاد | | | |