

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد  
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
 معرفی درس. آلودگی هوا. نیمسال اول 97-98  
 دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

|  |  |
|--|--|
| * نام و شماره درس: آلودگی هوا                | * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت محیط |
| * روز و ساعت برگزاری: سه شنبه - 3-5          | * محل برگزاری: 3                           |
| * تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): نظری - 2 واحد |  |
| * دروس پیش نیاز: ندارد                       |  |
| * نام مسئول درس: دکتر خدابخشی                | * تلفن و روزهای تماس: 3334251              |
| * آدرس دفتر: دانشکده بهداشت،                 | * آدرس Email: khodabakhshi16@gmail.com     |

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• * هدف کلی درس: آشنایی هدف: آشنایی با آلوده کننده های هوا، منابع انتشار، اثرات آنها، نمونه برداری و آزمایش آلاینده است.</li> <li>• شرح درس:</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اهداف اختصاصی درس: -</li> </ul>   |

|   |
|---|
| <p>* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. مهندسی کنترل آلودگی هوا/ نوئل دنورز، دکتر ایوب ترکیان، کتابون نعمت پور - تهران دانشگاه صنایع و معادن ایران جلد اول، 1380</li> <li>2. مهندسی کنترل آلودگی هوا/ نوئل دنورز، دکتر ایوب ترکیان، زهرا اسلامی - تهران دانشگاه صنایع و معادن ایران جلد دوم، 1380</li> <li>3. مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست . 1376</li> <li>4. آلودگی هوا دکتر منصور غیاث الدین، انتشارات دانشگاه تهران، سال 1380</li> <li>5. Air Pollution, its Origin and Control by: Kenneth.WarK Cecil F. Warner and Wayne, T.Davis, longman,1998.</li> <li>6. Air Pollution control Engineering by:Noel Denevers,</li> <li>7. Mc Graw Hill, 1999</li> <li>8. Air Pollution (Clay,s library of Health and the Environment)by Jermy colls, Taylor&amp; Francis Group,2002</li> <li>9. Air Pollution Control by: C David Cooper, F. C. Alley, Waveland perss,2002</li> </ol> |
|---|

\* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوطه به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره: حل مسائل هفتگی: 20%  
 ب) امتحان پایان دوره: امتحان کتبی: 80%

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد  
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
 معرفی درس آلودگی هوا. نیمسال اول 97-98  
 دانشکده: بهداشت      گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

| جلسه | تاریخ    | ساعت | مدرس         | عنوان  |
|------|----------|------|--------------|--|
| 1.   | 97/7/3   | 3-5  | عباس خدابخشی | تاریخچه آلودگی هوا و حوادث ناشی از آن                |
| 2.   | 97/7/10  | 3-5  | عباس خدابخشی | ترکیب طبیعی هوا و تعریف آلودگی هوا                   |
| 3.   | 97/7/17  | 3-5  | عباس خدابخشی | قوانین گازها و بخارات                                |
| 4.   | 97/7/24  | 3-5  | عباس خدابخشی | کیفیت هوا و استانداردهای کیفی آن                     |
| 5.   | 97/8/1   | 3-5  | عباس خدابخشی | تقسیم بندی منابع آلاینده هوا                         |
| 6.   | 97/8/8   | 3-5  | عباس خدابخشی | آلاینده ای ذره ای                                    |
| 7.   | 97/8/15  | 3-5  | عباس خدابخشی | آلاینده های گازی                                     |
| 8.   | 97/8/22  | 3-5  | عباس خدابخشی | انتشار آلایندها و عوامل جوی                          |
| 9.   | 97/8/23  | 3-5  | عباس خدابخشی | هواشناسی و اثرات آن بر انتشار آلاینده ها             |
| 10.  | 97/9/6   | 3-5  | عباس خدابخشی | کنترل آلودگی هوا و قوانین آن                         |
| 11.  | 97/9/13  | 3-5  | عباس خدابخشی | وسایل کنترل آلودگی هوا                               |
| 12.  | 97/9/20  | 3-5  | عباس خدابخشی | روشهای اندازه گیری آلاینده های هوا                   |
| 13.  | 97/9/27  | 3-5  | عباس خدابخشی | راکسیونهای فتوشیمیایی (اسموگ فتوشیمیایی)             |
| 14.  | 97/10/4  | 3-5  | عباس خدابخشی | اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)   |
| 15.  | 97/10/11 | 3-5  |              | اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)   |
| 16.  | 97/10/18 | 3-5  | عباس خدابخشی | اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)   |
| 17.  | 97/10/25 | 3-5  | عباس خدابخشی | - اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء) |

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: غیبت ها در نمره تاثیر دارد.