

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 98-99  
 دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

* نام و شماره درس: آلودگی هوا	* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت محیط
* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه -12-10	* 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 98-99  
 دانشکده: بهداشت مدرس: عباس خدابخشی  
 گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

جلسه	تاریخ	ساعت	مدرس	عنوان	
1.	98/6/27	10-12	عباس خدابخشی	تاریخچه آلودگی هوا و حوادث ناشی از آن	مرور مطالب جلسه قبل - حل مسائل
2.	98/7/3	10-12	عباس خدابخشی	ترکیب طبیعی هوا و تعریف آلودگی هوا	مرور مطالب جلسه قبل - حل مسائل
3.	98/7/10	10-12	عباس خدابخشی	قوانین گازها و بخارات	-
4.	98/7/17	10-12	عباس خدابخشی	کیفیت هوا و استانداردهای کیفی آن	مرور مطالب جلسه قبل
5.	98/7/24	10-12	عباس خدابخشی	تقسیم بندی منابع آلاینده هوا	مرور مطالب جلسه قبل
6.	98/8/1	10-12	عباس خدابخشی	آلاینده ای ذره ای	مرور مطالب جلسه قبل
7.	98/8/8	10-12	عباس خدابخشی	آلاینده های گازی	مرور مطالب جلسه قبل
8.	98/8/15	10-12	عباس خدابخشی	انتشار آلایندها و عوامل جوی	مرور مطالب جلسه قبل حل مسائل مربوطه
9.	98/8/22	10-12	عباس خدابخشی	هواشناسی و اثرات آن بر انتشار آلاینده ها	مرور مطالب جلسه قبل حل مسائل مربوطه
10.	98/8/29	10-12	عباس خدابخشی	کنترل آلودگی هوا و قوانین آن	مرور مطالب جلسه قبل
11.	98/9/6	10-12	عباس خدابخشی	وسایل کنترل آلودگی هوا	مرور مطالب جلسه قبل
12.	98/9/13	10-12	عباس خدابخشی	روشهای اندازه گیری آلاینده های هوا	مرور مطالب جلسه قبل
13.	98/9/20	10-12	عباس خدابخشی	راکسیونهای فتوشیمیایی (اسموگ فتوشیمیایی)	مرور مطالب جلسه قبل
14.	98/9/27	10-12	عباس خدابخشی	اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)	مرور مطالب جلسه قبل
15.	98/10/4	10-12		اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)	مرور مطالب جلسه قبل
16.	98/10/11	10-12	عباس خدابخشی	اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)	مرور مطالب جلسه قبل
17.	98/10/18	10-12	عباس خدابخشی	- اثرات آلودگی هوا (بر انسان - حیوان - نبات و اشیاء)	مرور مطالب جلسه قبل

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