

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
 طرح دوره درس: تیمسال دوم 400-99  
 دانشکده: بهداشت گروه: مهندسی بهداشت محیط

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام و شماره درس: بهداشت پرتوها و حفاظت
محل برگزاری:	روز و ساعت برگزاری: دو شنبه 8-10
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : 1 واحد نظری (در حال حاضر)	
دروس پیش نیاز: فیزیک عمومی	
تلفن و روزهای تماس: سه شنبه و چهارشنبه ها -0381 3334255	نام مسئول درس: دکتر عباس خدابخشی
آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	آدرس دفتر: دانشکده بهداشت - گروه بهداشت محیط
هدف کلی درس: دانشجویان با منابع پرتوزای یونیزان و غیر یونیزان طبیعی و مصنوعی، اثرات بیولوژیکی، نحوه دوزیمتری، حفاظت در برابر آنها و روشهای آشکار سازی و اندازه گیری آنها آشنا می گردند.	
اهداف اختصاصی درس :	
* 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 مجلات آن به عنوان منابع ضروری نباشد. 1- فیزیک پزشکی ، ترجمه تکاور عباس. 1394 انتشارات آیین 2- فیزیک تشعشع و رادیولوژی، انتشارات جهاد دانشگاهی 1394 3- مبانی فیزیک پرتوها ی یونساز و کاربرد آنها دانشگاه علوم پزشکی شیراز 4- j.Salvato(2003),Environmental Engineering and sanitation,5 <sup>th</sup> edition,WILY	
* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : 1) -تمرینات و تکالیف 2- امتحان پایانی	
سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :هر جلسه غیبت غیر موجه 25% نمره کم می شود و دو جلسه تاخیر معادل یک جلسه غیبت محسوب می شود. بیش از 4/17، برابر مقررات آموزشی عمل می گردد.	

**بسمه تعالی**

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح دوره درس: نیمسال دوم 400-99

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1.	99/12/18	8-10	مروری بر ساختار اتم و هسته انرژی و واحد آن	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
2.	99/12/25	8-10	تعریف و انواع پرتو- شناخت پرتوهای یونساز و غیر یونساز	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
3.	400/1/16	8-10	اثرات امواج الکترومغناطیس بر انسان و محیط زیست و راهکارهای کنترلی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
4.	400/1/23	8-10	مسیرهای حرکت و آلودگی رادیوایزوتوپها در محیط زیست	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
5.	400/1/30	8-10	حفاظت در بیمارستانها، مراکز رادیو تشخیصی و رادیودرمانی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
6.	400/2/6	8-10	کنترل سلامت پرتوکاران قبل و بعد از استخدام	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
7.	400/2/13	8-10	روشهای حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان- پزشکی-صنعتی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
8.	400/2/20	8-10	روشهای بسته بندی و حمل و نقل، نگهداری پسماند های تراز بالا، متوسط و پایین	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
9.	400/2/27	8-10	روشهای دفع فاضلاب های رادیو اکتیو	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
10.	400/3/3	8-10	روشهای حفاظت در برابر پرتوهای غیر یونیزان	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
11.	400/3/10	8-10	روشهای حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان پزشکی-صنعتی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
12.	400/3/17	8-10	جمع آوری و دفع پسماند های رادیو اکتیو	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
13.	400/3/24	8-10	کنترل رادیو اکولوژیکی محیط قبل از ساختن رآکتورهای هسته ای	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل