

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

فرم دانشجو

عنوان درس:	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در پرتودرمانی	رشته و مقطع تحصیلی:	کارشناسی رادیوتراپی	دانشکده:	پیراپزشکی	کد درس:	09
سال تحصیلی:	1403-1404	پیشنیاز:	فیزیک تشعشع	تعداد واحد:	2	ترم تحصیلی:	دوم
گروه مدرسین:	تکنولوژی تصویربرداری	روز و ساعت درس:	چهارشنبه 8-10	میزان واحد به تفکیک:	2		
مدرس مسئول:	دکتر مصطفی جلیلی فر	پست الکترونیکی:	jalilifarmostafa@gmail.com	روزهای حضور در دفتر کار:	همه روزه		
اهداف کلی درس:	تسلط علمی دانش آموخته به اصول حفاظتی جهت رعایت آنها و اطلاع کامل						
اهداف اختصاصی:	بررسی کلیه موارد مرتبط با حفاظت پرتوی در حیطه درمانی و شغلی، محیطی و فردی						
شرح دوره							

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
1	1403/11/24	معرفی مدرس، معرفی طرح دوره، معرفی منابع، ضوابط کلاس، مشخصات ارزشیابی، آشنایی با دانشجویان، مقدمه درس	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
2	1403/12/1	ارزیابی تومور برای درمان، حساسیت پرتویی، قابلیت درمان با تشعشع و دوز قابل تحمل	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
3	1403/12/8	منابع تابش های یونیزان، یادآوری برخی کمیت های مرتبط و معرفی سازمان ها و استانداردهای حفاظت پرتویی	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
4	1403/12/15	اصول حفاظت در برابر اشعه	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
5	1403/12/22	معرفی تابش های اولیه و ثانویه، حفاظ گذاری در تابش های اولیه و ثانویه	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
6	1404/01/20	اصول حفاظتی در برابر تابش های مختلف	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
7	1404/01/27	حفاظت در براکی تراپی	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
8	1404/2/3	میان ترم	آزمون	آزمون	دکتر مصطفی جلیلی فر
9	1404/2/10	دوزیمتری نوترون	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
10	1404/2/17	حفاظت در برابر تابش گیری نوترون و ذرات پراکنده	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
11	1404/2/24	ارزیابی های حفاظتی	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
12	1404/2/31	حد دوز شاغلین و کارکنان	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
13	1404/3/7	حد دوز بیماران و عموم جامعه	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر
14	1404/3/21	انواع شمارنده ها و آشکارسازها و انواع دوزیمتری	پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	دکتر مصطفی جلیلی فر

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر مصطفی جلیلی فر	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	پرسش و پاسخ	طراحی حفاظتی بخش رادیوتراپی	1404/3/28	15
دکتر مصطفی جلیلی فر	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	پرسش و پاسخ	بسته بندی و حمل مواد پرتوزا	1404/4/4	16
دکتر مصطفی جلیلی فر	سخنرانی تعاملی و نمایش power point	پرسش و پاسخ	رفع اشکال و مرور و حل مسایل	1404/4/11	17

تکالیف دانشجوی: حضور موثر و مستمر در کلاس و شرکت در فعالیت های آموزشی و پرسش و پاسخ کلاسی. انجام پروژه ها. شرکت در آزمون های درسی

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: 20 درصدنمره آزمون میان ترم: 30 درصد آزمون پایان ترم: 50 درصد

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

- 1) Khan, Faiz M., and John P. Gibbons. *Khan's the physics of radiation therapy*. Lippincott Williams & Wilkins, 2014.
- 2) Noz, Marilyn E., and Gerald Q. Maguire Jr. *Radiation Protection In The Health Sciences (With Problem Solutions Manual)*. World Scientific Publishing Company, 2007.
- 3) حفاظت عملی در برابر تشعشع و رادیوبیولوژی کاربردی- استیون دوود، الوین تیلسون. ترجمه دکتر حسین مزدارانی انتشارات دانشگاه

تربیت مدرس