

## بسمه تعالی

### فرم معرفی دروس نظری و عملی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام و شماره درس: رادیولوژی ۱ نظری-۲۲۰۴۰۲ نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ دانشکده: دندانپزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی گروه آموزشی: رادیولوژی

محل برگزاری: بخش رادیولوژی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ساعت ۱۲-۱۳

تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۰۷، ۱۲-۸ صبح همه روزه آدرس دفتر: دانشکده دندانپزشکی - اطاق گروه رادیولوژی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری درس پیش نیاز: ندارد

سال ورودی و ترم تحصیلی: ورودی ۱۴۰۳، ترم ۴

نام مسئول درس: دکتر محمد امین توکلی، دکتر مینا دادمهر، دکتر نیلوفر نفری

ایمیل مدیر گروه: [abdinian@dnt.mui.ac.ir](mailto:abdinian@dnt.mui.ac.ir)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با فیزیک پرتوها و اصول رادیولوژی، رادیوگرافی های داخل دهانی

اهداف اختصاصی:

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

۱. دستگاه مولد اشعه ایکس و تداخلات اشعه با ماده و فاکتور های کنترل کننده آن را توضیح دهد.
۲. پرتوهای یونیزان و اثرات بیولوژیک آن را شرح دهد.
۳. اصول حفاظت در برابر پرتوها را شرح و بتواند رعایت کند.
۴. خصوصیات تصویر و ژئومتری را توضیح دهد.
۵. نحوه تشکیل تصویر و خصوصیات فیلم رادیوگرافی را شرح دهد.
۶. پردازش فیلم رادیوگرافی را شرح و بتواند انجام دهد.
۷. تکنیک های داخل دهانی و موارد تجویز آن را شرح و بیماران خاص و نکات مربوط به رادیوگرافی آنها را انجام دهد.
۸. با اصول تجویز رادیوگرافی آشنا شود.
۹. با اصول کنترل عفونت در رادیولوژی آشنا شود.

روش تدریس: Lecture توسط استاد مربوطه

منابع اصلی درس:

۱. Oral Radiology White & Pharoah 2026, Chapter 1,2,3,5,6,7,16,17

۲. منابع معرفی شده به وسیله مدرس مربوطه

قوانین کلاس: حضور به موقع دانشجویان در کلاس، شرکت فعالانه در کلاس، شرکت در کوییزها و کسب نمره لازم، رعایت اصول

اخلاقی

## روش ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی

۱. امتحان میان ترم به صورت چهار گزینه ای و O.P. Scan ۴۰٪
۲. امتحان پایان ترم به صورت چهار گزینه ای به صورت O.P. Scan ۶۰٪

## سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر در کلاس درس:

۱. هر سه تاخیر معادل یک غیبت غیر مجاز محسوب می شود و ۰/۵ نمره از پایان ترم کم می شود.
۲. به ازای هر غیبت ۰/۵ نمره از امتحان پایان ترم کسر می شود.
۳. بیش از سه غیبت نمره نهایی به صورت غایب میباشد.

**شرح وظایف نماینده کلاس:** تمامی هماهنگی های درسی بین استاد و دانشجو تنها از طریق نماینده ورودی یا جانشین وی صورت می گیرد.

**دکتر مهرداد عبدی نیان**

**مدیر گروه رادیولوژی**

بسمه تعالی

( ترم ۴ ) ورودی ۱۴۰۳

رادیولوژی نظری ۱

نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

حضوری بخش رادیولوژی

دوشنبه ها از ساعت ۱۲-۱۳

جلسه	تاریخ	عنوان	رفرنس	استاد
۱		فیزیک پرتوهای یونیزان	Ch 1 White & Pharoah	دکتر محمد امین توکلی
۲		فیزیک پرتوهای یونیزان	Ch 1 White & Pharoah	دکتر محمد امین توکلی
۳		اثرات بیولوژیک پرتوها	Ch 2 White & Pharoah	دکتر محمد امین توکلی
۴		اثرات بیولوژیک پرتوها	Ch 2 White & Pharoah	دکتر محمد امین توکلی
۵		حفاظت در برابر پرتوها	Ch 3 White & Pharoah	دکتر نیلوفر نفری
۶		حفاظت در برابر پرتوها	Ch 3 White & Pharoah	دکتر نیلوفر نفری
۷		فیلم رادیوگرافی	Ch 5 White & Pharoah	دکتر نیلوفر نفری
۸		پردازش فیلم	Ch 5 White & Pharoah	دکتر مینا دادمهر
۹		ویژگی های هندسی تصویر رادیوگرافی	Ch 6 White & Pharoah	دکتر محمد امین توکلی
۱۰		رادیوگرافی های داخل دهانی	Ch 7 White & Pharoah	دکتر مینا دادمهر
۱۱		رادیوگرافی های داخل دهانی	Ch 7 White & Pharoah	دکتر مینا دادمهر
۱۲		کنترل عفونت	Ch 16 White & Pharoah	دکتر مینا دادمهر
۱۳		تجویز تصویربرداری تشخیصی	Ch 17 White & Pharoah	دکتر نیلوفر نفری

دکتر مهرداد عبدی نیان

مدیر گروه رادیولوژی