

## \* فرم طرح دوره نظری- مادر

پرديس مادر	A	دانشکده
رادیولوژی دهان، فك و صورت	A	گروه آموزشی مسئول درس
رادیولوژی نظری / واحد نظری / ترم ۴ / ۲۳۷۳۰۰۱	A	عنوان / نوع واحد / ترم / کد درس
فيزيک پزشکی، آناتومی و مورفولوژی دندان	A	پیش نیاز / هم زمان

## \* مشخصات مسئول درس

رادیولوژی دهان	A	گروه آموزشی
دکتر مهدی نیکنامی	A	نام و نام خانوادگی
niknami۸۱@yahoo.com	A	نشانی پست الکترونیک (در صورت تمایل وارد نمایید)

## \* اهداف اختصاصی (پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر):

۹۱

## حیطه شناختی:

۱. خصوصیات اشعه X را توضیح دهد.
۲. نحوه تولید اشعه ایکس را بداند و تفاوت اشعه ایکس ترمزی و اختصاصی را بشناسد.
۳. عوامل مؤثر بر کیفیت و کمیت اشعه ایکس را نام ببرد
۴. اجزای تیوب اشعه ایکس و نحوه عملکرد آن را شرح دهد.
۵. تداخلات اشعه ایکس با ماده را یاد بگیرد و پراکندگی کامپتون، کوهرنت و جذب فتوالکتریک را به درستی تشریح کند.
۶. خصوصیات بصری و هندسی تصاویر را نام برده و هر یک را تعریف کند.
۷. عوامل مؤثر بر خصوصیات بصری و هندسی تصویر را بشناسد.
۸. اصول تهیه تصویر پری آپیکال به روش نیمساز را نام ببرد.
۹. نحوه تصویربرداری با روش نیمساز را بیان کند.
۱۰. اصول تهیه تصاویر به روش موازی را نام ببرد و موارد تجویز و مزایای آن را بشناسد.
۱۱. نحوه تصویربرداری با فیلم نگهدارنده را یاد بگیرد
۱۲. لندهای آناتومیک در کلیشه های رادیوگرافی را به درستی تشخیص دهد.
۱۳. اجزاء تشکیل دهنده یک فیلم داخل دهانی را توضیح دهد.
۱۴. انواع فیلمهای داخل دهانی را بشناسد و موارد کاربرد هر یک را بداند.
۱۵. انواع آرتیفکتها را شرح دهد.
۱۶. منحنی اختصاصی فیلمهای رادیوگرافی را بشناسد و بتواند تفسیر کند.
۱۷. دامنه، کنتراست؛ دانسیته و سرعت فیلمهای رادیوگرافی را براساس منحنی مشخصه مقایسه کند.
۱۸. فیلتراسیون را تعریف کرده و اثر آن بر روی تعداد فوتونها، دوز بیمار و کیفیت تصویر شرح دهد.
۱۹. مراحل ظهور و ثبوت فیلم رادیوگرافی را با جزئیات یاد بگیرد.
۲۰. ترکیبات تشکیل دهنده ظهور و ثبوت را بشناسد و نحوه عملکرد آن را توضیح دهد.
۲۱. مراحل کنترل عفونت را یاد بگیرد.
۲۲. روشهای کنترل عفونت در تهیه یک کلیشه رادیوگرافی را توضیح دهد.
۲۳. واحد های تشعشع نام ببرد و توضیح دهد.
۲۴. دوزیمتری را تعریف کند.
۲۵. واحد دوز جذبی، دوز معادل و دوز مؤثر را نام برده و ارتباط آنها با یکدیگر را شرح دهد.
۲۶. اصطلاحات کاربردی در رادیوبیولوژی را تعریف کند.
۲۷. اثرات زودرس و دیررس اشعه را توضیح دهد.
۲۸. اثرات اشعه بر سلول های بدن را یاد بگیرد.
۲۹. حساسیت انواع سلولهای بدن در برابر تشعشع را توصیف کند.

## حیطه رفتاری:

دانشجو باید در پایان این دوره بتواند:

- ۱- رادیوگرافی داخل دهانی را به روش نیمساز و موازی با رعایت اصول کنترل عفونت انجام دهد.
- ۲- لندهای داخل دهانی را به درستی تفسیر نماید.

--	--

## \* ارزیابی نهایی دانشجو

نمره تکالیف

A	o
A	کوئیز به صورت رندوم برگزار میگردد.
A	کوئیز به صورت رندوم برگزار میگردد.
A	کوئیز به صورت رندوم برگزار میگردد.
A	کوئیز به صورت رندوم برگزار میگردد.
A	کوئیز به صورت رندوم برگزار میگردد.
A	o
A	o
A	۱۸

نمره کوئیز های کلاسی - حداقل ۲ نمره از نمره نهایی دانشجو به کوئیزهای کلاسی (۴ کوئیز کلاسی ۵/۵ نمره ای) اختصاص دارد.

تاریخ/ شماره جلسه کوئیز شماره ۱

تاریخ/ شماره جلسه کوئیز شماره ۲

تاریخ/ شماره جلسه کوئیز شماره ۳

تاریخ/ شماره جلسه کوئیز شماره ۴

تاریخ/ شماره جلسات کوئیزهای دیگر...

نمره میان ترم

نمره پایان ترم

## \* شکل آزمون

میان ترم

پایان ترم

▼	ندارد
▼	دارد-تستی

## منابع:

برای اطلاع از منابع آزمون هر مبحث به طرح درس ها مراجعه نمایید.

## تقویم درس

لطفاً جدول تقویم جلسات درس را در قالب فایل PDF بارگزاری نمایید.

\*خواهشمند است جدول حتما شامل: عنوان مبحث، نحوه ارائه(حضور/مجازی)، نام مدرس باشد.

Choose File No file chosen



Λελα³λ1a9fbf¹bdbY1²Λd9cadf19³cf.jpg\_²º²⁴º11⁶11