

بسمه تعالی

فرم طرح درس :

نام و کد درس : رادیولوژی 2 عملی 151191100
 محل برگزاری : دانشکده دندانپزشکی
 رشته و مقطع تحصیلی : دندانپزشکی- دکتری حرفه ای
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : 1 واحد- عملی
 مدرس یا مدرسین: دکتر فرزاد اسماعیلی - دکتر آرمان سعیدی - دکتر تهمینه رازی- دکتر معصومه جوهری- دکتر تقیلو - دکتر صدیقه رازی
 دروس پیش نیاز : رادیولوژی 1 و 2 نظری- رادیولوژی 1 عملی

شماره تماس دانشکده: 3355965 داخلی 318

هدف کلی: دانشجو بتواند رادیوگرافی های داخل دهانی را با مهارت کامل انجام دهد و لندمارک های رادیوگرافی داخل و خارج دهانی را به درستی مشخص کند. برنامه کنترل عفونت را به صورت کامل رعایت کند. همچنین با بیمار ارتباط مناسب داشته و روش های کاهش دوز و حفاظت بیماران را مد نظر داشته باشد.

اهداف اختصاصی	حیطه های اطراف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	رسانه های کمک آموزشی	شیوه ارزیابی
رادیوگرافی های پری اپیکال با تکنیک نیمساز، موازی و بایت وینگ افقی و عمودی را از تمام نواحی دندانی مورد نظر به طور کامل و صحیح انجام شود	مهارتی-عملکردی	توضیح و نظارت عملی	تهیه تصاویر داخل دهانی	بخش رادیولوژی	-	امتحان OSCE پایان ترم- Portfolio
رادیوگرافی های اکلوزال به طور کامل و صحیح انجام شود	مهارتی-عملکردی	توضیح و نظارت عملی	تهیه تصاویر داخل دهانی	بخش رادیولوژی	-	امتحان OSCE پایان ترم- Portfolio
موقعیت سر بیمار را در حالت نشسته با دقت بالا تنظیم کند، شرایط تابش را برای هر بیمار اختصاصی ساخته و زاویه تیوب اشعه را متناسب با زاویه سر بیمار و محل مورد نظر تنظیم کند.	مهارتی-عملکردی	توضیح و نظارت عملی	تهیه تصاویر پری اپیکال	بخش رادیولوژی	-	امتحان OSCE پایان ترم
بتواند زاویه تیوب، و قراردعی فیلم را برای بیمار در حالت خوابیده جهت بیماران دچار سانحه تصادف و خوابیده روی برانکار تنظیم کند.	مهارتی-عملکردی	توضیح و نظارت عملی	تهیه تصاویر پری اپیکال	بخش رادیولوژی	-	امتحان OSCE پایان ترم
با تجهیزات دیجیتال موجود در بخش آشنا باشد و بتواند تصاویر دیجیتال تهیه کند.	مهارتی-عملکردی	توضیح و نظارت عملی	تهیه تصاویر پری اپیکال دیجیتال	بخش رادیولوژی	-	امتحان OSCE پایان ترم
تکنیک تیوب شیفیت را به خوبی شرح داده و انجام دهد.	مهارتی-عملکردی شناختی	توضیح و نظارت عملی	تهیه تصاویر پری اپیکال	بخش رادیولوژی	-	امتحان OSCE پایان ترم

امتحان OSCE پایان ترم	-	بخش رادیولوژی	مشاهده روش های تصویر برداری خارجی، تفسیر تصاویر تهیه شده.	توضیح و نظارت عملی	شناختی	لندمارک های آناتومیکی را روی تصاویر پانورامیک و لترال سفالومتری شناسایی کند و نحوه ی اجرای تصویربرداری های خارج دهانی را نشان دهد.
امتحان OSCE پایان ترم	تجهیزات یک بار مصرف بهداشتی و فیلم های آموزشی	بخش رادیولوژی	رعایت کنترل عفونت	توضیح و نظارت عملی در تمام مراحل اکسپوژر تا تاریکخانه	مهارتی-عملکردی	فرایند کنترل عفونت را به درستی انجام دهند.
امتحان OSCE پایان ترم	تجهیزات موجود در بخش رادیولوژی	بخش رادیولوژی	عملی	توضیح و نظارت عملی- پرسش و پاسـخ - دمونستریشن	شناختی	لندمارک های آناتومیکی را در تصاویر داخل و خارج دهانی با دقت بالای 80 درصد شناسایی کند.
امتحان OSCE پایان ترم	تجهیزات موجود در بخش رادیولوژی	بخش رادیولوژی	مشاهده رفتار استاید و پرسنل	توضیح و نظارت عملی- پرسش و پاسـخ - دمونستریشن	عاطفی	در مورد حفاظت بیماران در برابر اشعه احساس مسئولیت کنند
امتحان OSCE پایان ترم	جزوات و اعلان های در ارتباط با نحوه ی برخورد حرفه ای	بخش رادیولوژی	مشاهده رفتار استاید و پرسنل	توضیح و نظارت عملی- پرسش و پاسـخ - دمونستریشن	عاطفی	در برخورد با بیماران اصول اخلاق حرفه ای پزشکی را رعایت کنند.

حداقل های آموزشی:

- 1- حداقل 30 مورد قرار دادن فیلم در دهان بیمار همراه با تنظیم تیوب در شرایط تابش متناسب با هر بیمار بدون خطای تکنیکی و تاریکخانه انجام شود.
- 2- تشخیص نواح رادیوگرافی خارج دهانی
- 3- حداقل 20 مورد پذیرش بیمار و توضیح در مورد انجام رادیولوژی
- 4- استفاده از وسایل و تجهیزات لازم جهت حفاظت در برابر پرتو
- 5- حداقل 10 مورد انجام رادیوگرافی بایت وینگ اقی و عمودی روی بیمار
- 6- حداقل 2 مورد انجام رادیوگرافی اکلوزال روی بیمار
- 7- حداقل 5 مورد انجام تکنیک تیوب شیفت
- 8- حداقل 15 مورد مشاهده نحوه اجرای تکنیک پانورامیک و لترال سفالومتری روی بیمار
- 9- شناخت لندمارکهای آناتومیکی داخل دهانی و خارج دهانی با دقت 80 درصد.

نحوه ارزشیابی:

- امتحان OSCE پایان ترم: 12 نمره

- آمار کار در بخش و فعالیت بخشی: 3 نمره
- کنترل عفونت با چک لیست DOPS : 5 نمره