

# به نام خدا

نام واحد: رادیولوژی عملی 1

تعداد واحد: 1

اسامی اساتید مدرس در این واحد درسی:

دکتر غنچه ، دکتر کاویانی ، دکتر مقدم زاده ، دکتر حمیدی ، دکتر صاحب نسق

نیمسال اول 95-96

مسئول درس : دکتر هانیه کاویانی

مسئول تدوین راهنمای درس: دکتر هانیه کاویانی

محل برگزاری واحد : بخش رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی پردیس بین الملل

روز و ساعت برگزاری واحد : هر هفته روزهای شنبه، یک شنبه ، دوشنبه، چهارشنبه ساعت 13:00

الی 15:00

## اهداف آموزش واحد:

- آموزش نحوه تهیه رادیوگرافیهای پری اپیکال به روش نیمساز
- آشنایی با دستگاه رادیوگرافی پری اپیکال ، تیوب اشعه ایکس
- آموزش تنظیم شرایط اکسپوژر دستگاه ( میلی آمپر ثانیه ، کیلو ولتاژ)
- آشنایی با لندمارکهای آناتومیک مشاهده شده در رادیوگرافی پری اپیکال
- آموزش نحوه صحیح مانت کردن فیلم های پری اپیکال
- آموزش نحوه پروسس کردن فیلم ( ظهور و ثبوت )

مقررات داخل بخش : این مقررات لازم الاجرا بوده و به هیچ وجه تغییری در آن داده نمی شود.

- تمامی دانشجویان موظف هستند راس ساعت 12:30 در بخش حضور داشته باشند . ساعت اتمام بخش نیز ساعت 15 می باشد .خروج از بخش در این فاصله زمانبیدون هماهنگی با اساتید بخش به منزله غیبت در آن روز می باشد.
- در صورت تاخیر در ورود 0.5 نمره از نمره نهایی و در صورت غیبت 1 نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد.
- به هیچ عنوان امکان جبران غیبت در روزهای دیگر وجود ندارد .
- دانشجویان تنها موظف به یک جلسه غیبت میباشند و بیشتر از آن به منزله حذف واحد می باشد .
- هر دانشجویی با ظاهر نامرتب و آشفته و نامنظم که خلاف اصول کنترل عفونت می باشد اجازه حضور در بخش را نخواهد داشت.
- پوشش مناسب بخش شامل : روپوش آستین بلند تمیز با دگمه های بسته ، پوشیدن جوراب ، و برای خانمها پوشیدن مقنعه تمیز و مناسب و عدم استفاده از لاک یا ناخنهای بلند
- استفاده از موبایل ، تبلت و لپ تاپ در بخش ممنوع میباشد و در صورت مشاهده بعنوان غیبت در نظر گرفته می شود.
- تمامی دانشجویان موظف به رعایت اصول اخلاقی در برخورد با بیمار، پرسنل بخش و اساتید و حفظ نظم بخش می باشند.
- تمامی اصول کنترل عفونت در روز اول بخش به دانشجویان آموزش داده می شود و در نتیجه تمامی دانشجویان موظف به اجرای آن هستند و در صورت مشاهده عدم رعایت اصول کنترل عفونت متعاقبا نمره عملی داخل بخش کسر خواهد شد.
- در روز اول بخش امتحان ورود به بخش بصورت کتبی گرفته میشود که سرفصلهای آن در ادامه

گفته می شود . امکان تغییر تاریخ امتحان ورود به بخش یا تهیه امتحان مجدد وجود ندارد.

### روش یادگیری:

آموزش بر روی فانتوم در بخش رادیولوژی دانشکده انجام می شود.  
بدین صورت که هر روز یک ناحیه دندانی توسط اساتید آموزش داده می شود. از دانشجویان خواسته می شود که بعد از دمونستریشن از ناحیه مورد نظر رادیوگرافی تهیه نماید. (چپ و راست)  
نحوه پروسس کردن فیلم به روش دستی آموزش داده می شود. بعد از انجام ظهور و ثبوت ، رادیوگرافیهای تهیه شده توسط دانشجویان با استاد مربوطه بررسی می شود .  
بعد از تهیه رادیوگرافیها نحوه مانع کردن صحیح فیلم آموزش داده می شود.

### روش ارزیابی:

تقسیم بندی نمره رادیولوژی عملی 1 به تفکیک بصورت زیر می باشد:

**امتحان ورود به بخش : 6 نمره**

توضیح : امتحان بصورت کتبی از فصل Intra oral Projection گرفته می شود.

رفرنس امتحان:

**Oral Radiology Principles and Interpretation , White & Pharoah , : 2014**

• حضور و غیاب: 1 نمره

• امتحان خروج از بخش : 12 نمره

امتحان خروج از بخش بدین صورت است که در آخرین روز هر روتیشن از دانشجویان

بصورت عملی بر روی فانتوم امتحان گرفته میشود.

از دانشجویان خواسته می شود که از دو ناحیه مشخص شده رادیوگرافی پری اپیکال به روش

نیمساز تهیه کنند. رادیوگرافیها باید ویژگیهای زیر را داشته باشند تا نمره کامل را بخود

اختصاص دهند:

(1) موقعیت دندان از نظر اینکه در وسط فیلم باشد رعایت شده باشد.

(2) برجستگی دات به سمت سطح اکلوزال و تیوب اشعه باشد.

- (3) تصویر دارای Elongation یا Shortening نباشد.
- (4) کانتکت ها کاملا باز باشد، به عبارتی زاویه افقی درست باشد.
- (5) فاصله لبه انسیزال تا لبه فیلم حداقل 2mm باشد.
- (6) ناحیه پری اپیکال دندان مورد نظر در تصویر باشد.
- (7) هر دو رادیوگرافی در مدت زمان 4 دقیقه تهیه شود. زمان بیشتر باعث کسر نمره می شود.
- \*\* پروسس کردن فیلم های امتحان توسط دانشجویان انجام نمیگیرد.
- \*\*\* در صورتیکه فیلم اکسپوز نشده باشد یا اشکال در مرحله پروسس کردن فیلم اتفاق بیوفتد، امتحان مجدد از دانشجو در روتیشن بعد گرفته می شود.