

## بسمه تعالی

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

گروه آموزشی : رادیولوژی

عنوان درس : رادیولوژی ۱ عملی - نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری : شنبه ها تا چهارشنبه ها ، صبح ها ۱۰:۴۵-۸ و عصرها ۱۴-۱۱:۱۵

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : یک واحد عملی

نام مسئول درس: دکتر مهرداد عبدی نیان، دکتر زهرا بحرینیان، دکتر پریسا سلطانی

تلفن و روزهای تماس : همه روزه ۳۷۹۲۵۵۰۷

محل برگزاری : بخش رادیولوژی

نام و شماره درس : رادیولوژی عملی ۱- ۲۲۰۴۰۶

آدرس دفتر : اتاق رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی

دروس پیش نیاز : فیزیک پزشکی، آناتومی و مورفولوژی دندان، استخوان شناسی جمجمه ، رادیولوژی نظری ۱

هدف کلی درس: انجام تکنیک های داخل دهانی پری اپیکال و بایت وینگ بر روی فانتوم و بیماران ، ظهور و ثبوت رادیوگرافی ها و آشنایی با نمای رادیوگرافیک

استخوان و دندان ها و انواع خطاهای تکنیکی و پروسسینگ

اهداف اختصاصی درس: دانشجو در پایان این دوره باید با مواد زیر آشنایی داشته باشد:

۱. انجام رادیوگرافی انسيزور های ماگزایلا و مندیبل

۲. انجام رادیوگرافی کانین ماگزایلا و مندیبل

۳. انجام رادیوگرافی پرمولر ماگزایلا و مندیبل

۴. انجام رادیوگرافی مولر ماگزایلا و مندیبل

۵. انجام رادیوگرافی دیستومولر ماگزایلا و مندیبل

۶. انجام رادیوگرافی بایت وینگ

### منابع اصلی درس:

1- Oral Radiology: Principles and Interpretation, White and Pharoah, 2019.

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف - در طول دوره : کارهای عملی طول ترم، آموزش پذیری، میزان پیشرفت کار، کوئیز و سمینارهای داخل گروه

ب - پایان دوره : انجام عملی رادیوگرافی پری اپیکال و بایت وینگ بر روی فانتوم یا بیمار و امتحان نظری از مطالب تدریس شده در طول دوره

### سیاست ها و قوانین :

حضور و غیاب دانشجویان توسط پرسنل بخش انجام می شود و برای دانشجویانی که پس از ساعت ۸ یا ۱۱:۱۵ در بخش حضور می یابند تاخیر محسوب می شود.

طبق مقررات آموزشی در واحدهای عملی ، تأخیر بیش از ۱۰ دقیقه در ورود به کلاس غیبت محسوب می شود.

هر دو تأخیر در طول ترم، یک غیبت غیر مجاز محسوب می شود.

در صورتی که دانشجویان بیش از دو غیبت غیر مجاز داشته باشند، از حضور در امتحان پایان ترم محروم خواهند شد.

به ازای هر غیبت غیر مجاز، ۰/۵ نمره از امتحان پایان ترم کسر می شود.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه A1 روتیشن اول یکشنبه عصر یک هفته در میان

روتیشن دوم شنبه ها صبح یک هفته در میان

دکتر مهرداد عبدی نیان

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیو گرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۶/۳۰	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۱۳	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۷/۲۷	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۸	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۱	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک	۹۹/۹/۱۵	۶
آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۲۹	۷
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۱۳	۸

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه A2 روتیشن اول یکشنبه عصر یک هفته در میان

روتیشن دوم شنبه ها صبح یک هفته در میان

دکتر مهرداد عبدی نیان

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیوگرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۷/۶	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۲۰	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پر مولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۱	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۲۴	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پر مولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۸	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک، آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۲۲	۶
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۶	۷

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه B1 روتیشن اول دوشنبه‌ها صبح یک هفته در میان

روتیشن دوم شنبه‌ها عصر یک هفته در میان

دکتر پریسا سلطانی

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیو گرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۶/۳۱	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۱۴	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۷/۲۸	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۲	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۸/۲۴	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک	۹۹/۹/۸	۶
آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۲۲	۷
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۶	۸

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه B2 روتیشن اول دوشنبه‌ها صبح یک هفته در میان

روتیشن دوم شنبه‌ها عصر یک هفته در میان

دکتر پریسا سلطانی

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیو گرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۷/۷	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۲۱	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۵	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۹	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۱	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک	۹۹/۹/۱۵	۶
آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۲۹	۷
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۱۳	۸

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه C1 روتیشن اول شنبه‌ها صبح یک هفته در میان  
روتیشن دوم یکشنبه‌ها عصر یک هفته در میان

دکتر پریسا سلطانی

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیو گرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۶/۲۹	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۱۲	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پر مولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۳	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۷	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پر مولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۲	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک	۹۹/۹/۱۶	۶
آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۳۰	۷
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۱۴	۸

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه C2 روتیشن اول شنبه‌ها صبح یک هفته در میان  
روتیشن دوم یکشنبه‌ها عصر یک هفته در میان

دکتر زهرا بحرینیان

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ... ) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیوگرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۷/۵	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۱۹	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۰	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۲۵	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۹	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک - آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۲۳	۶
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۷	۷

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهر داد عبدی نیان

بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه D1 روتیشن اول شنبه‌ها عصر یک هفته در میان  
روتیشن دوم دوشنبه‌ها صبح یک هفته در میان

دکتر مهرداد عبدی نیان

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیوگرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۶/۲۹	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیوگرافی	۹۹/۷/۱۲	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۳	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیوگرافیک	۹۹/۸/۱۷	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۳	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک	۹۹/۹/۱۷	۶
آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۱۰/۱	۷
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۱۵	۸

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان



بسمه تعالی

رادیولوژی ۱ عملی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ورودی ۹۷ گروه D2 روتیشن اول شنبه‌ها عصر یک هفته در میان  
روتیشن دوم دوشنبه‌ها صبح یک هفته در میان

دکتر مهرداد عبدی نیان

موضوع	مورخ	جلسه
آشنایی با بخش رادیولوژی ( دستگاه اشعه X، فیلم، تاریکخانه، ...) آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورهای ماگزایلا، آشنایی با نمای رادیو گرافیک استخوان و دندان ها	۹۹/۷/۵	۱
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی کانین ماگزایلا - تشخیص راست و چپ رادیو گرافی	۹۹/۷/۱۹	۲
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای ماگزایلا- آشنایی با خطاهای رادیو گرافیک	۹۹/۸/۱۰	۳
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی انسیزورها و کانین مندیبل - آشنایی با خطاهای رادیو گرافیک	۹۹/۸/۲۶	۴
آموزش تکنیک داخل دهانی پری اپیکال به روش نیمساز بر روی پرمولرها و مولرهای مندیبل - آشنایی با خطاهای تاریکخانه	۹۹/۹/۱۰	۵
آموزش تکنیک دیستومولر دندان های عقل - مشاهده تکنیک های ظهور و ثبوت اتوماتیک، آموزش تکنیک داخل دهانی بایت وینگ	۹۹/۹/۲۴	۶
امتحان پایان ترم	۹۹/۱۰/۸	۷

امتحان پایان ترم به صورت انجام عملی کلیشه های داخل دهانی بر روی بیمار یا فانتوم می باشد.

کارهای عملی طول ترم و میزان پیشرفت کار دانشجویان و آموزش پذیری آن ها یکی از ملاک های نمره دهی می باشد.

حضور و غیاب توسط مسئولین بخش انجام می شود (هر غیبت ۰/۵ نمره از پایان ترم کسر می گردد).

کوئیز و سمینارهای دانشجویان از ملاک های نمره دهی می باشد.

مدیر گروه رادیولوژی

دکتر مهرداد عبدی نیان