



دانشکده دندانپزشکی

واحد درسی: رادیولوژی ۱ نظری کد درس: ۱۵۱۱۹۶۸۸

نیمسال: اول سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

پیش نیاز یا واحد همزمان: فیزیک پزشکی - آناتومی و مورفولوژی دندان

تعداد واحد: ۱ واحد نوع واحد: ۱ واحد نظری

تعداد جلسات (یا تعداد روزهای حضور در بخش): ۱۲ جلسه

تاریخ شروع و پایان دوره / طول دوره: ۱۴۰۴/۰۷/۰۵ - ۱۴۰۴/۱۰/۳۰

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش):

روز برگزاری: دوشنبه ها ساعت برگزاری: ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: کلاس ۶

مدرس / مدرسین: دکتر فرزاد اسماعیلی - دکتر آرمان سعیدی وحدت - دکتر تهmine رازی - دکتر معصومه جوهری -

دکتر نرگس بیات

اهداف دوره:

❖ هدف کلی:

دانشجو با مبانی تئوری رادیولوژی دندان، دهان و فک و صورت بر اساس شواهد معتبر موجود آشنا شده و موارد مربوط به فیزیک اشعه X و اصول پایه رادیوگرافی آگاهی داشته باشد.

❖ انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- ❖ فیزیک، ماهیت اشعه X و دستگاه‌های مولد آن را نام ببرد.
- ❖ تولید اشعه X و ویژگی‌های اشعه X و تداخلات اشعه با مواد را بداند.
- ❖ اثرات اشعه X بر بافت‌ها و ارگان‌های مختلف را به طور کلی بداند.
- ❖ با فیزیک بهداشت و حفاظت آشنایی داشته باشد.
- ❖ گیرنده‌های دیجیتال و آنالوگ تصویربرداری را بشناسد.
- ❖ ویژگی‌های بصری تصویر رادیوگرافی را نام ببرد.
- ❖ ویژگی‌های هندسی تصویر و رادیوگرافی و تعیین موقعیت اجسام را بداند.
- ❖ انواع روش‌های رادیوگرافی داخل دهانی را نام ببرد.



شیوه ارائه آموزش :

❖ روش تدریس:

✓ سخنرانی تعاملی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ

❖ وسایل مورد نیاز:

✓ Whiteboard - ویدئوپروژکتور - کامپیوتر

شیوه ارزیابی دانشجو:

آزمون به صورت سوال های چهار گزینه ای و سوال و جواب در جلسه بعدی تدریس و منظور کردن نمره مثبت برای نمره نهایی

❖ حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۲

❖ نحوه برخورد با غیبت ها: حذف درس در صورت غیبت بیش از حد مجاز

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : ۲ جلسه

منابع آموزشی

White SC, Pharoah MJ. Oral Radiology, Principles and Interpretation. 8th Ed. 2019.

فصول ۱ تا ۵

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

مقالات سال های اخیر در ژورنال های DMFR , Triple O

فرصت های یادگیری

امکان تشکیل جلسات جبرانی در صوت وجود نکات مبهم برای دانشجویان عزیز
کنگره های سالانه انجمن رادیولوژی دهان، فک و صورت

تلفن تماس / ایمیل: farzad56@gmail.com

مدرس: دکتر فرزاد اسماعیلی

تلفن تماس / ایمیل: armansaeedivahdat@gmail.com

مدرس: دکتر آرمان سعیدی

تلفن تماس / ایمیل: tahmine_razi@yahoo.com

مدرس: دکتر تهمینه رازی

تلفن تماس / ایمیل: khatoonm87@yahoo.com

مدرس: دکتر معصومه جوهری

تلفن تماس / ایمیل: nargesbayat91@gmail.com

مدرس: دکتر نرگس بیات

مسوول درس / کارشناس آموزشی: سرکار خانم حیاتی تلفن: ۰۴۱۳۳۳۷۸۰۰۲



دانشکده دندانپزشکی

جدول زمان بندی درس رادیولوژی نظری ۱

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

رادیولوژی ۱ نظری

تاریخ	عنوان	استاد
۱۴۰۴/۰۷/۰۷	اصول رادیوگرافی داخل دهانی و اکلوزال	دکتر رازی
۱۴۰۴/۰۷/۱۴	خصوصیات هندسی و بصری رادیوگرافی	دکتر رازی
۱۴۰۴/۰۷/۲۱	اصول حفاظت در برابر اشعه	دکتر رازی
۱۴۰۴/۰۷/۲۸	اثرات اشعه ایکس بر بافت ها و ارگان ها	دکتر رازی
۱۴۰۴/۰۸/۰۵	ساختمان اتم و فیزیک اشعه	دکتر اسماعیلی
۱۴۰۴/۰۸/۱۲	تولید و ویژگی های اشعه ایکس	دکتر اسماعیلی
۱۴۰۴/۰۸/۱۹	دستگاه مولد اشعه ایکس و مکانیسم تولید اشعه ایکس	دکتر بیات
۱۴۰۴/۰۸/۲۶	تداخلات اشعه با ماده فاکتورهای کنترل اشعه و واحد های سنجش پرتو	دکتر بیات
۱۴۰۴/۰۹/۱۰	انواع فیلم دیجیتال و آنالوگ و اجزا آن و صفحه تقویت کننده	دکتر بیات
۱۴۰۴/۰۹/۱۷	فاکتورهای موثر بر تصویر	دکتر سعیدی
۱۴۰۴/۰۹/۲۴	مواد و تکنیک های ظهور و ثبوت	دکتر سعیدی
۱۴۰۴/۱۰/۰۱	شرایط تاریکخانه مطلوب و خطاها	دکتر سعیدی

روزهای کلاس: دو شنبه ها ساعت ۱۲-۱۰ کلاس شماره ۶