



دانشکده: دندانپزشکی واحد پردیس بین الملل
گروه آموزشی: رادیولوژی دهان، فک و صورت
مقطع: دکتری عمومی

نام درس: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 2
تعداد واحد: 1

نوع واحد: نظری

مسئول درس: دکتر سونیا دوکوهکی

پیش نیاز: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 1

مدرسين به ترتيب حروف الفبا: دکتر ویدا ارزانی، دکتر سونیا دوکوهکی

تعداد دانشجویان: 25 نفر

زمان برگزاری کلاس: نیم سال دوم تحصیلی، روزهای شنبه ساعت 9-7:30

عنوان درس: خطاهای رادیوگرافی داخل دهانی (آنالوگ و دیجیتال)

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با خطاهای رادیوگرافی داخل دهانی

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجویان بتواند خطاهای رادیوگرافی داخل دهانی (آنالوگ و دیجیتال) را تشخیص دهد و دلیل خطا را ذکر کند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapters 4 and 5

عنوان درس: لندهمارک های آناتومی ماگزیلا در رادیوگرافی داخل دهانی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با لندهمارک های آناتومی ماگزیلا در رادیوگرافی داخل دهانی

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجویان بتواند لندهمارک های آناتومی ماگزیلا را در رادیوگرافی داخل دهانی نشان دهد و نام ببرد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 12

عنوان درس: لندهمارک های آناتومی مندیبل در رادیوگرافی داخل دهانی



هدف کلی: آشنایی دانشجو با لندمارک های آناتومی مندیبل در رادیوگرافی داخل دهانی
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند لندمارک های آناتومی ماگزیلا را در رادیوگرافی داخل دهانی نشان دهد و نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 12

▪ عنوان درس: تصویربرداری خارج دهانی، آناتومی، موارد تجویز و شناخت لندمارک های آنها
هدف کلی: آشنایی با تصویربرداری خارج دهانی، آناتومی، موارد تجویز و شناخت لندمارک های آنها
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نحوه تصویربرداری خارج دهانی توضیح دهد و بتواند لندمارک های آناتومی را در رادیوگرافی خارج دهانی نشان دهد و نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 8

▪ عنوان درس: تکنیک پانورامیک (لندمارک های آناتومیک و موارد کاربرد)
هدف کلی: آشنایی با تکنیک پانورامیک، کاربرد آن و لندمارک های آناتومیک در این تکنیک
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نحوه تصویربرداری پانورامیک توضیح دهد و بتواند لندمارک های آناتومی را در رادیوگرافی پانورامیک نشان دهد و نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 9

▪ عنوان درس: خطاهای تکنیکی تصویربرداری پانورامیک
هدف کلی: آشنایی با خطاهای تکنیکی تصویربرداری پانورامیک
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند خطاهای رادیوگرافی پانورامیک را تشخیص دهد و دلیل خطا را ذکر کند.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 9



▪ عنوان درس: CBCT و کاربرد آن

هدف کلی: آشنایی با CBCT و کاربرد آن
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نحوه تصویربرداری
CBCT را توضیح دهد و بتواند کاربرد آن را نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 10

▪ عنوان درس: آناتومی در تصاویر CBCT

هدف کلی: آشنایی با آناتومی در تصاویر CBCT
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند لندمارک های
آناتومی را در تصاویر سی بی سی تی نشان دهد و نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 12

▪ عنوان درس: تکنیک های پیشرفته (سی تی اسکن)

هدف کلی: آشنایی با تکنیک های پیشرفته (سی تی اسکن)
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نحوه تصویربرداری
CT را توضیح دهد و بتواند کاربرد آن را نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 13

▪ عنوان درس: تکنیک های پیشرفته (MRI)

هدف کلی: آشنایی با تکنیک های پیشرفته (MRI)
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نحوه تصویربرداری
MRI را توضیح دهد و بتواند کاربرد آن را نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 13

▪ عنوان درس: سایر تکنیک های پیشرفته تصویربرداری



هدف کلی: آشنایی با سایر تکنیک های پیشرفته تصویربرداری
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نحوه تصویربرداری
پزشکی هسته ای، سونوگرافی و PET اسکن را توضیح دهد و بتواند
کاربرد آن را نام ببرد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 13

▪ عنوان درس: اصول تجویز تصاویر رادیوگرافی
هدف کلی: آشنایی با اصول تجویز تصاویر رادیوگرافی
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نوع و تعداد
رادیوگرافی مناسب را برای بیمار تجویز کند.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 17

▪ عنوان درس: رادیوگرافی در موارد خاص
هدف کلی: آشنایی با نحوه تصویر برداری در موارد خاص
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید رفتار با بیمار
دارای شرایط خاص را در حین تصویر برداری و تغییرات در شرایط
تابش را برای موارد خاص بداند.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 7

▪ عنوان درس: تشخیص رادیوگرافیک انواع بیماری های
پریودنتال
هدف کلی: آشنایی با تشخیص رادیوگرافیک انواع بیماری های
پریودنتال
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نمای رادیوگرافیک
بیماری های پریودنتال را تفسیر کند.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 20

▪ عنوان درس: تصویربرداری مفصل گیجگاهی فکی
هدف کلی: آشنایی با تصویربرداری مفصل گیجگاهی فکی
اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو بتواند نمای رادیوگرافی
نرمال و بیماری های مفصل گیجگاهی فکی را در رادیوگرافی های
مختلف تشخیص دهد.
شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ
رفرنس:

بنهاد اوجان آفرید

ن م ه



دانشگاه پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش
علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی
درسی و آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

White and Pharoah's oral radiology principles and interpretation-8th edition
Chapter 30

