



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

موضوع کارآموزی: رادیولوژی عملی ۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس/مدرسین:
تعداد واحد: ۱ تعداد ساعات:	دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی	بخش رادیولوژی دهان، فک و صورت دانشکده‌ی دندانپزشکی	دکتر نیک فرجام دکتر احسانی دکتر میررشدی دکتر پورمحمدی

• شرح درس:

رادیولوژی دهان، فک و صورت یکی از گرایش‌های تخصصی علم دندانپزشکی است که در آن با استفاده از اشعه‌ی یونیزان X ساختارهای ناحیه‌ی دهان و فک و صورت به تصویر کشیده می‌شود. با توجه به خطرات بالقوه‌ی استفاده از تابش یونیزان در روند تشخیص بیماری‌ها، فراگیران رشته‌ی دندانپزشکی می‌بایست به منظور تهیه‌ی تصاویر رادیولوژی با بیشترین ارزش تشخیصی و کمترین میزان دوز تابشی بیماران آموزش ببینند.

• وظایف و مقررات کارآموزی^۱:

۱. ورود و خروج در ساعات تعیین شده
۲. بر تن داشتن روپوش سفید تمیز و اتو شده در ساعات حضور در بخش، روپوش آستین دار تا مچ دست و بلند تا زیر زانو برای تمامی دانشجویان
۳. حفظ احترام و حسن تعامل با اساتید، پرسنل بخش، سایر دانشجویان و به ویژه بیماران
۴. رعایت اصول رفتار حرفه‌ای
۵. رعایت کلیه‌ی اصول کنترل عفونت
۶. تهیه‌ی حداقل ۳۰ تصویر پری‌اپیکال به روش نیم ساز از بیماران
۷. تهیه‌ی حداقل ۱۰ تصویر بایت وینگ از بیماران

• ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

۱. آزمون ورود به بخش تئوری
۲. تهیه‌ی تصاویر پری‌اپیکال به روش نیم ساز و بایت وینگ به تعداد مشخص از بیماران
۳. رعایت کنترل عفونت
۴. انضباط و حضور غیاب
۵. حسن تعامل فراگیر با بیماران، پرسنل بخش، اساتید و سایر فراگیران

۱. بر اساس مقررات و قوانین مصوب هر دانشکده و واحد بالینی مورد نظر نوشته شود.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

ع. آراستگی ظاهر فراگیر در بخش

۷. آزمون خروج از بخش عملی

• منابع مطالعاتی:

- Mallya S, Lam E. White and Pharoah's Oral radiology: principles and interpretation. Elsevier Health Sciences; 2024.

• هدف کلی:

۱. توانمندسازی فراگیران در تهیه تصاویر پری اپیکال به روش نیم ساز و بایت وینگ از بیماران
۲. شناخت لندمارک‌های آناتومیک رادیوگرافیک در تصاویر پری اپیکال، بایت وینگ و پانورامیک



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی - کارورزی

• اهداف جزئی رفتاری مورد انتظار در هر واحد/ بخش:

واحد/ بخش ^۲	زمان مورد نیاز برای واحد / بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۳	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۱	تعامل با بیمار و اصول رفتار حرفه‌ای	شناختی
		کنترل عفونت در رادیولوژی	شناختی، حرکتی
		آموزش مراحل تصویربرداری پری اپیکال به روش نیم‌ساز و بایت وینگ با استفاده از مدل زنده	شناختی، حرکتی
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۳	آموزش لندمارک‌های آناتومیک در تصاویر پری اپیکال و بایت وینگ	شناختی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های قدامی از بیماران	حرکتی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های قدامی از بیماران	حرکتی
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۳	آموزش لندمارک‌های آناتومیک در تصاویر پانورامیک	شناختی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های خلفی از بیماران	حرکتی
		تهیه تصاویر پری اپیکال دندان‌های خلفی از بیماران	حرکتی
رادیولوژی عملی ^۲	جلسه ۱	تهیه تصاویر بایت وینگ از بیماران	حرکتی

۲. شامل بخش‌ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن‌ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال‌ها با فونت پررنگ نوشته شده‌اند) نگاشته شوند.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بسم خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی
