



دانشکده: دندانپزشکی

گروه آموزشی: رادیولوژی دهان و فک و صورت

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس				
رشته تحصیلی: دندانپزشکی			عنوان واحد درسی: رادیولوژی دهان و فک و صورت عملی ۲				
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای			نوع واحد درسی: اجباری				
ترم تحصیلی: ۸ و ۷			کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری:	واحد
بخش:	سال:	کارآموز	کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۳۴	نظری:	ساعت، روز یا ماه
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱		پیشنیاز: رادیولوژی عملی ۱	کد درس: ۹۱	
بخش:	سال:	دستیار					
سایر:			سایر:				
مشخصات مسؤل درس							
رشته تحصیلی: رادیولوژی فک و صورت			نام و نام خانوادگی: دکتر بهاره حکمت				
رتبه علمی: استادیار			مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی رادیولوژی دهان و فک و صورت				
پست الکترونیک: dr.hekmat@zums.ac.ir			شماره تماس: ۰۲۴۳۳۱۴۸۲۵۷				
آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی زنگان ، دانشکده دندانپزشکی زنگان ، بخش رادیولوژی دهان، فک و صورت							
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان: دکتر بهاره حکمت							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:		تاریخ تدوین طرح درس:		روش برگزاری برنامه:			
		۱۴۰۴/۰۲/۳۰					
شماره جلسات	تاریخ تصویب	تاریخ تأیید		ترکیبی	مجازی	حضور ✓	
بازنگری شده:	توسط شورای EDC:	توسط شورای EDO:					
		۱۴۰۴/					
اهداف آموزشی							
هدف کلی: انجام تکنیک های رادیوگرافیک داخل دهانی پری اپیکال و بایت وینگ بر روی بیماران ، آشنایی با نمای رادیوگرافیک ساختارهای دهانی، توانای تفسیر مشکلات دندانها و ساختارهای حمایت کننده آنها							

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

❖ حیطة روانی حرکتی:

- تیوب اشعه ایکس را به منظور تهیه رادیوگرافیهای داخل دهانی پری اپیکال و بایت وینگ تنظیم کند
- خطاهای رادیوگرافیک را تشخیص دهد
- خطاهای تکنیکی را تشخیص دهد.
- نمای نرمال رادیوگرافیک دندان ها و ساختارهای حمایت کننده آنها را تفسیر کند.
- نمای رادیوگرافیک بیماریهای پالپویری اپیکال و پریدنتال را شرح دهد.
- پوسیدگی های دندانی را در رادیوگرافی نشان دهد.
-

روش های تدریس

سخنرانی ✓	پرسش و پاسخ ✓	بحث گروهی ✓	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی ✓	PBL	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	جورنال کلاب	گروه کوچک
✓ Bedside teaching	Grand Round	Case Based Discussion ✓	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب	جزوه	پاورپوینت ✓	وایت برد ✓	تصویر/ عکس ✓	کاتالوگ/ بروشور	نمودار/ چارت
فایل صوتی	فیلم آموزشی	نرم افزار	ماکت	اشیاء و لوازم واقعی ✓	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی ✓

سایر مواد و وسایل آموزشی: فیلم رادیوگرافی دندانی - استفاده از آرشیو رادیوگرافیهای بخش - دستگاه ظهور و ثبوت - نگاتوسکوپ - دستگاه رادیوگرافی داخل دهانی - وسایل حفاظت در برابر پرتو

مکان برگزاری آموزش

کلاس	سایت اینترنت	سالن کنفرانس	سالن آمفی تئاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab	Skill Lab	درمانگاه/ بخش بالینی ✓	عرصه بهداشت	جامعه
------	--------------	--------------	-----------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------------------	-------------	-------

سایر مکان های آموزشی:

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

- نحوه تهیه رادیوگرافی در موارد بیماران دارای مشکلات جسمی و ناتوان
- بررسی رادیوگرافیک تظاهرات بیماریهای سیستمیک و ضایعات فکی در بیماران مراجعه کننده
- بررسی موارد کشف اتفاقی ضایعات فکی

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- مشاهده فیلم آموزشی دمنستریشن بایت وینگ که در سامانه نوید بارگزاری قرار شده است.
- در صورتی که فراگیر در انجام برخی موارد به علت دانش ناکافی در مباحث نظری، تسلط عملی کافی ندارد، ارائه سمینار در آن مبحث الزامی است.
- فراگیر موظف است در هر روز با توجه به میانگین تعداد بیماران مراجعه کننده به بخش حداقل ۵ رادیوگرافی داخل دهانی تهیه کند..

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات:

۱. حضور فراگیران راس ساعت ۸:۳۰ در بخش الزامی است.
۲. تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه در ورود به بخش، غیبت محسوب می شود. و هر دو جلسه تاخیر یک جلسه غیبت منظور می گردد.
۳. در صورتی که فراگیران بیش از یک غیبت داشته باشند از حضور در امتحان پایان دوره محروم می شوند.

مجازها:

فراگیران می توانند در یک دوره، یک جلسه غیبت مجاز داشته باشند.

محدودیتها:

۱. استفاده از تلفن همراه در بخش ممنوع است.
۲. خروج از بخش بدون اجازه اساتید بخش ممنوع است.

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه)

واکسیناسیون و ایمن سازی در برابر ویروس هپاتیت B، همراه با سنجش تیتر آنتی بادی سرم خون برای کلیه فراگیران الزامی است.

فهرست منابع درسی

- White & Pharoah's Oral Radiology 8th edition, Elsevier 2019
- فیلم های آموزشی موجود در سایت های دانشگاه های معتبر ایران، سامانه نوید، سامانه آرمان
- فیلم های آموزشی موجود در سایت های دانشگاه های معتبر جهان که مورد تایید اساتید گروه رادیولوژی می باشد.

روش ارزشیابی

گسترده پاسخ	کوته پاسخ	چند گزینه ای	چورکردنی	صحیح / غلط	چک لیست	مصاحبه
Key Feature	OSCE ✓	Short Case	Long Case	Mini CEX	DOPS	Clinical Work Sampling
Log Book ✓	۳۶۰۰	Portfolio	PUZZLE	PMP	SCT	CRP

سایر روش های ارزشیابی:**بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره: نظری ۱۰ ، عملی: ۱۰)**

کار عملی: ۸. نمره	تکالیف کلاسی: - نمره	حضور و مشارکت فعال : ۲ نمره
امتحان پایان ترم/ دوره : ۱۰ نمره	امتحان میان ترم/ دوره: - نمره	کوئیز: - نمره
سایر موارد:		

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه عملی

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	آموزش تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی	۴:۱۵ ساعت
۲	تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی سمینار لندمارک های آناتومیک داخل دهانی	۴:۱۵ ساعت
۳	تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی سمینار پوسیدگی دندانها	۴:۱۵ ساعت
۴	تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی سمینار بیماریهای پریودنتال	۴:۱۵ ساعت
۵	تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی سمینار خطاهای رادیوگرافیهای داخل دهانی	۴:۱۵ ساعت
۶	تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی	۴:۱۵ ساعت
۷	تهیه رادیوگرافی های پری اپیکال و بایت وینگ بیماران با روش موازی	۴:۱۵ ساعت
۸	تهیه کلیه رادیوگرافی های داخل دهانی از بیماران با روش نیمساز	۴:۱۵ ساعت

*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس / کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده

خواهد شد.