



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
دمانی هرزگان

فرم طرح درس و طرح دوره

تاریخ تحویل به آموزش:

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دندانپزشکی	گروه آموزشی: رادیولوژی فک و صورت
نام درس: رادیولوژی عملی	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

مشخصات درس:

نام درس: رادیولوژی عملی ۳	تعداد واحد: ۱	پیش نیاز:
زمان برگزاری:	سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳	
نام مدرس یا مدرسین: دکتر انیس مرادی - دکتر مهسا معنایی - دکتر فرشته گودرزی - دکتر معصومه افسا		
نام مدرس مسئول درس: دکتر معصومه افسا		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: masoomehafsa@gmail.com		
تدوین طرح درس: دکتر معصومه افسا - دکتر انیس مرادی - دکتر فرشته گودرزی - دکتر مهسا معنایی		

اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی با نمای رادیوگرافیک ضایعات پاتولوژیک ناحیه فک و صورت

اهداف اختصاصی:

- مرور لندمارکهای آناتومیکی رادیوگرافی های کانونشنال
- مرور کاربردهای CBCT در تشخیص بیماریهای ناحیه فک و صورت، و لندمارک های آناتومیکی آن
- آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک ضایعات التهابی ناحیه فک و صورت
- آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک ضایعات سیستمیک ناحیه فک و صورت
- آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک ضایعات تومورال خوش خیم ناحیه فک و صورت
- آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک ضایعات تومورال بدخیم ناحیه فک و صورت
- آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک بیماریهای سیستمیک در ناحیه فک و صورت
- آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک بیماریهای مربوط به غدد بزاقی
- آشنایی با تظاهرات ضایعات تروماتیک در ناحیه فک و صورت

حضور غیاب:

در هر جلسه حضور غیاب انجام میگیرد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین نامه آموزشی دوره دکتری عمومی دندانپزشکی برخورد میگردد.

سقف غیبت مجاز به شرح ذیل می باشد:

سه جلسه	سه واحد نظری
دو جلسه	دو واحد نظری

یک واحد نظری	یک جلسه
دروس عملی	یک جلسه

- غیبت تا سقف تعیین شده در صورتی مجاز خواهد بود که مدارک و مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهید.
- دانشجوی موظف است **72** ساعت پس از غیبت، مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهد. به مستندات ارائه شده پس از این بازه زمانی ترتیب اثر داده نخواهد شد و به منزله غیبت غیرموجه تلقی می‌گردد.
- پس از بررسی مدارک و مستندات، نتیجه موافقت یا عدم موافقت به اطلاع دانشجو خواهد رسید.
- در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از سقف تعیین شده باشد، تصمیم‌گیری بر عهده شورای آموزشی دانشکده خواهد بود و در صورت موافقت با مجاز بودن غیبت بیش از سقف تعیین شده، تصمیم‌گیری نهایی بر عهده شورای آموزشی دانشگاه خواهد بود.
- غیبت غیرموجه (حتی یک جلسه) منجر به درج نمره صفر در کارنامه دانشجو می‌گردد.

وظایف و تکالیف:

ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	نمره	توضیحات
آزمون پایان‌ترم		12	
آزمون میان‌ترم			
فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)			
کوئیز	8 کوئیز در طول ترم	4	
انجام تکالیف، پروژه‌ها و پاسخ به تمرین	ارائه در طول ترم	4	
سایر موارد ذکر گردد			

منابع پیشنهادی برای مطالعه: کتاب White and Pharoah، تصاویر رادیوگرافی موجود در مقالات و سایتهای معتبر و مرتبط

امکانات و رسانه آموزشی: ویدئوپروژکتور، سیستم کامپیوتر، نمایشگر بزرگ، فضای کلاسی با قابلیت تنظیم نور

روش تدریس: حضوری

جدول زمانبندی دروس:

شماره جلسه	روز	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (شناختی، عاطفی، روانی حرکتی)	نام مدرس	روش یاددهی یادگیری
جلسه اول				لندمارک پانورامیک، اصول تفسیر رادیوگرافی	- آشنایی با اصول تفسیر خصوصیات رادیوگرافیک ضایعات بصورت سیستماتیک	- دانشجو نام لندمارک های آناتومیک رادیوگرافی پانورامیک را بگوید. - دانشجو بتواند خصوصیات رادیوگرافیک یک ضایعه بصورت	دکتر مرادی	اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه

تصاویر از کتاب های تکمیلی		سیستماتیک شامل محل ضایعه، حدود ضایعه، منفرد یا متعدد یا جنرالیزه بودن ضایعه، ساختار داخلی ضایعه و تاثیر روی ساختارهای اطراف ضایعه را بنویسد.	شناسایی لندمارک های آناتومیک در رادیوگرافی پانورامیک	-				
با اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه		دانشجو نام لندمارک های آناتومیک در مقاطع مختلف CBCT شامل آگزینال، کروئال، ساجیتال را بگوید. دانشجو با استفاده از CBCT موقعیت دندان نهفته در جهت باکو لینگوآلی را بگوید. دانشجو با استفاده از CBCT از تباط دندان نهفته با ساختارهای حیاتی اطراف مانند سینوس ماگزیلاری، حفره بینی، کانال های عصبی و عروقی و دندانهای مجاور را تشریح کند. دانشجو با استفاده از CBCT خصوصیات رادیوگرافیک ضایعات پاتولوژیک در ابعاد مختلف آناتومیک را بصورت سیستماتیک، بنویسد. دانشجو با استفاده از CBCT کیفیت استخوان آلوتول برای قرار دادن ایمپلنت را بصورت بصری ارزیابی کند و ابعاد استخوان آلوتول را اندازه گیری کند.	آشنایی با لندمارک های آناتومیک در مقاطع مختلف CBCT	-	کاربردهای CBCT و لندمارک های آن			جلسه دوم
تصاویر از کتاب های تکمیلی لین	دکتر افسا		آشنایی با کاربردهای CBCT در ایمپلنت، دندان های نهفته و ضایعات	-				
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه	دکتر معنایی	دانشجو ضایعات التهای ناحیه فک و صورت را بر اساس منشا و علت ایجاد آنها تقسیم بندی کند. دانشجو خصوصیات رادیوگرافیک ضایعات التهای ناحیه فک و	آشنایی با تظاهرات رادیوگرافیک بیماریهای التهای در ناحیه فک و صورت	-	بیماریهای التهای (پری اپیکال، استئومیلیت، استئونکروز مرتبط با دارو، استئونکروز مرتبط با اشعه، پری کرونیت)			جلسه سوم

تصاویر از کتاب های تکمیلی		صورت را به صورت سیستماتیک بگوید. - دانشجو روش افتراق این ضایعات از یکدیگر و از سایر ضایعات با نمای رادیوگرافیک مشابه را بگوید یا بنویسد.						
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر گودرزی			کیستها (ساختار کلی، رادیکولار کیست، کیست رزیجوال، دنتی جروس، OKC، Basal Cell Nevus (Syndrome)				جلسه چهارم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر افسا			Buccal Bifurcation Cyst ، Lateral Periodontal Cyst ، Nasopalatine Cyst				جلسه نجم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر معنایی			Stafne Defect, Nasolabial Cyst، Torus ،Idiopathic Osteosclerosis				جلسه نشم

اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه				ادونتوما، آدنوماتویید ادونتوزنیک تومور، آملوبلاستیک فیبروما، آملوبلاستیک فیروادونتوما، COC، CEOT				جلسه هفتم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه	دکتر مرادی			آملوبلاستوما، میکسوما، Glandular Cyst Odontogenic				جلسه هشتم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه	دکتر گودرزی			Aneurysmal Bone Cyst، CGCG، چروبیسم				جلسه نهم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه	دکتر معنایی			پری اپیکال سمنتال دیسپلازی، فلورید استوس دیسپلازی، فیروز دیسپلازی، سمنتوبلاستوما، هایپرسمنتوزیس				جلسه دهم

تصاویر از کتاب های تکمیلی								
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه								
تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر مرادی				تومورهای عروقی عصبی شامل نوروما، نوروفیبروماتوزیس، شوانوما همانژیوما، مالفورماسیون شریانی وریدی			جلسه یازدهم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه								
تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر افسا				SCC, Lymphoma, Leukemia, Multiple Myeloma			جلسه دوازدهم
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه								
تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر گودرزی				LCH, Osteosarcoma, Chondrosarcoma Euwing Sarcoma			جلسه سیزدهم

اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه								جلسه چهاردهم
تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر افسا				هایپرپاراتیروئیدیسم، تالاسمی، سیکل سل آمی			
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه								جلسه پانزدهم
تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر افسا				بیماریهای غدد بزاقی			
اسلاید آموزشی از رفرنس مربوطه								جلسه شانزدهم
تصاویر از کتاب های تکمیلی	دکتر مرادی				تروما			



