



سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه) : 12 (1402/10/3)
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: اختصاصی
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای	نام مدرس : دکتر حکیمه قربانی
نام درس (واحد) : رادیولوژی دهان فک و صورت نظری 1	تعداد دانشجو: 44
ترم: 5	مدت زمان کلاس : 60

اهداف ویژه در پایان کلاس:	
آشنایی دانشجو با فیلم تصویربرداری	
مدت زمان: 5 دقیقه	پیش بینی رفتار ورودی : (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین): پرسش و پاسخ، کویز، انجام پیش‌آزمون
مدت زمان: 45 دقیقه	کلیات درس : 1. ساختمان فیلم 2. ساختمان صفحات تشدید کننده 3. محلولهای ظهور و ثبوت 4. تاریکخانه
مدت زمان: 5 دقیقه:	ارزشیابی در حین تدریس: بحث گروهی، پرسش و پاسخ
مدت زمان: 5 دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری: فیلم اشعه x، چگونگی تشکیل تصویر ، عملکرد محلولهای ظهور و ثبوت را بشناسد.
روش تدریس: سخنرانی	
وسایل کمک آموزشی: پاور پوینت ، وایت بورد	
فعالیت فراگیران: 1 - گوش فرا دادن 2 - شرکت در بحث‌های گروهی 3 - پرسش از استاد 4 - پاسخ به سوالات حین درس	
ارزشیابی پایانی:	
1- آزمون با پاسخ کوتاه در پایان جلسه 2. پرسش و پاسخ	
منابع اصلی درس:	
White and pharaoh's Oral Radiology, Principles and Interpretation. 8 th Ed . 2019	
منابع و سایت‌های کمک کننده:	
مقالات مرتبط در مجله Dentomaxillofacial Radiology 2023	