

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه

فرم طراحی برنامه درسی

همکار محترم.....

از آنجا که طراحی برنامه درسی به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت مدرسین مطرح می باشد و در همه دانشگاهها و مراکز آموزشی به عنوان یک روش علمی و ضروری مورد استفاده قرار می گیرد ، لذا جهت پیش بینی سیر تدریس وتوجه به اهداف آموزشی دانشجویان و ارتقاء مهارت جنابعالی و توسعه این مهارت ، تکمیل فرم طرح درس ضروری به نظر می رسد .

کمیته طرح درس

بخش اول :

۱ - مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی : دانشکده :
گروه آموزشی : رادیولوژی دهان و فک و صورت مدرس
تحصیلی :
مرتبه دانشگاهی : سابقه تدریس در دانشگاه به سال :

۲ - مشخصات درس

عنوان درس : تفسیر 2 نظری
تعداد واحد : 885. نظری*
نوع درس : عملی :
نظری ■ عملی □
دروس پیش نیاز برای این درس :
سال تحصیلی : نیمسال اول □ نیمسال دوم □ ترم تابستانی □

۲ - مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی : رادیولوژی دهان و فک و صورت
مقطع : دکتری تخصصی
تعداد فراگیران :

* در صورتیکه بیش از یک مدرس درس فوق را تدریس می نمایند ، لطفاً تعداد واحد یا مجموع ساعاتی را که جنابعالی تدریس می فرمایید ، قید نمایید .

بخش دوم :

۱- اهداف کلی درس:

در پایان این درس انتظار می رود دانشجو با اصول تفسیر
رادیوگرافی، انواع ضایعات
رادیوگرافی (رادیولوسنت، رادیولوسنت-رادیوپاک، رادیوپاک) و
یافته های تصویربرداری ضایعات داخل استخوانی شایع فکین
آشنا شود.

منابع درس:

فصول ۱۵ الی ۳۰ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

۲- برنامه زمان بندی درس:

اهداف کلی هر جلسه	عنوان مبحث جلسه	ردیف
دستیار با لندمارکهای نرمال رادیولوسنت آشنا شود.	لندمارکهای نرمال رادیولوسنت	۱
دستیار با ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال آشنا شود.	رادیولوسنسی های پری اپیکال	۲
دستیار با ضایعات رادیولوسنت پری کروئال آشنا شود.	رادیولوسنسی های پری کروئال	۳
دستیار با ضایعات رادیولوسنت بین ریشه ای آشنا شود.	رادیولوسنسی های بین ریشه ای	۴
دستیار با ضایعات رادیولوسنت شبه کیست غیر مرتبط با دندان آشنا شود.	رادیولوسنسی های شبه کیست غیر مرتبط با دندان	۵
دستیار با ضایعات رادیولوسنت چندحفره ای آشنا شود.	رادیولوسنسی های چند حفره ای	۶
دستیار با ضایعات رادیولوسنت منفرد با حدود نامشخص آشنا شود.	رادیولوسنسی های منفرد با حدود نامشخص	۷
دستیار با ضایعات رادیولوسنت متعدد با حدود مشخص آشنا شود	رادیولوسنسی های متعدد با حدود مشخص	۸
دستیار با ضایعاتی که باعث رقیق شدن فکین میشوند آشنا شود	رقیق شدن ژنرالیزه فکین	۹
دستیار ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک مرتبط با دندان آشنا شود	ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک مرتبط با دندان	۱۰
دستیار با ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک غیر مرتبط با دندان آشنا شود	ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک غیر مرتبط با دندان	۱۱
دستیار با لندمارکهای نرمال رادیوپاک آشنا شود	لندمارکهای نرمال رادیوپاک	۱۲
دستیار با رادیوپاسیته های پری اپیکال آشنا شود	رادیوپاسیته های پری اپیکال	۱۳
دستیار با رادیوپاسیته های منفرد غیر مرتبط با دندان آشنا شود	رادیوپاسیته های منفرد غیر مرتبط با دندان	۱۴
دستیار با ضایعات رادیوپاک متعدد مجزا آشنا شود.	رادیوپاسیته های متعدد مجزا	۱۵
دستیار با ضایعات رادیوپاک منتشر آشنا شود	رادیوپاسیته های منتشر	۱۶

۳- برنامه درسی جلسات:

"برنامه درسی جلسه ۱"

منابع درسی: فصول ۵ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: هدف کلی: دستیار با لندمارکهای نرمال رادیولو سنت آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی	وظائف فراگیران	وسائل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطه	اهداف	ردیف
طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات ، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	عاطفی	سلام و احوالپرسی معرفی درس	۱
		Powerpoint	سخنرانی	عاطفی	تعیین رفتار ورودی	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	لندمارک های نرمال رادیولو سنت قدام ماگزایلا	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	لندمارک های نرمال رادیولو سنت خلف ماگزایلا	۴
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		

			سخنرانی		لندمارک های نرمال راذیولوسنت قدام مندیبل	۵
				شناختی	لندمارک های نرمال راذیولوسنت خلف مندیبل	۶

"برنامه درسی جلسه ۲"

منابع درسی: فصول ۱۶ کتاب **تفسیر ضایعات Wood**

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: هدف کلی: دستیار با ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	سلام و احوالپرسی معرفی درس	عاطفی	سخنرانی	Powerpoint	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات	طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای،
۲	تعیین رفتار ورودی	عاطفی	سخنرانی	Powerpoint	نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع	جور کردن صحیح و غلط در انتهای
۳						

دوره	اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	رادیولوژی های نرمال پری اپیکال	
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیولوژی پری اپیکال را بشناسد.	۴
		Powerpoint	سخنرانی		انواع ضایعات پالپو پری اپیکال را نام ببرد.	۵
			سخنرانی		نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیولوژی پری اپیکال را توضیح دهد.	۶

"برنامه درسی جلسه ۳"

منابع درسی: فصول ۱۷ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیولوژی پری کرومال آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: آشنایی با مفهوم رادیولوژی و رادیوپیک

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش	وظائف	وسایل کمک	روش	نوع حیطة	اهداف	ردیف
ارزشیابی	فراگیران	آموزشی	تدریس			

طرح سواباتی برای جلسه بعد + سوابات چند گزینه ای، جور کردن صحيح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوابات ،نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint Powerpoint Powerpoint Powerpoint Powerpoint Powerpoint	سخنرانی سخنرانی سخنرانی سخنرانی سخنرانی سخنرانی	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	رادیولوژی های نرمال پری کرونا انواع ضایعات رادیولوژیست پری کرونا را بشناسد. تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند. نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیولوژیست پری کرونا را توضیح دهد. .	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶
--	--	--	--	--	---	--

"برنامه درسی جلسه ۴"

منابع درسی: فصول ۸ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیولوژیست بین ریشه ای آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

روش	وظائف	وسائل کمک	روش	نوع حیطه	اهداف	ردیف
ارزشیابی	فراگیران	آموزشی	تدریس			
طرح سوابقی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات ، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	رادیولوژی های نرمال بین ریشه ای	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیولوژی بین ریشه ای را بشناسد.	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختارهای مجاور را توصیف کند.	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیولوژی اینتر رادیولوژی را توضیح دهد	۴
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۵
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		6

"برنامه درسی جلسه ۵"

منابع درسی: فصول ۱۹ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیولوسنت شبه کیست غیرمرتبط با دندان آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.
نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی	وظائف فراگیران	وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطه	اهداف	ردیف
طرح سوالاتی برای جلسه بعد+ سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات ،نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیولوسنت شبه کیست غیرمرتبط با دندان را بشناسد.	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند.	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات شبه کیست غیرمرتبط با دندان را توضیح دهد	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		

"برنامه درسی جلسه ۶"

منابع درسی: فصول ۲۰ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیولو سنت چندحفره ای آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی	وظائف فراگیران	وسائل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطة	اهداف	ردیف
طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیولو سنت چندحفره ای را بشناسد.	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند.	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	نمای رادیوگرافیک، محل و سن وقوع ضایعات چندحفره ای را توضیح دهد	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴

"برنامه درسی جلسه ۷"

منابع درسی: فصول ۲۱ کتاب **تفسیر ضایعات Wood**

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیولو سنت منفرد با حدود نامشخص آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

رديف	اهداف	نوع حيطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	انواع ضایعات رادیولو سنت رادیولو سنت منفرد با حدود نامشخص را بشناسد.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی،	طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای،
۲	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint	نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره
۳	نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیولو سنت منفرد با حدود نامشخص را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی	Powerpoint		

		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۵

"برنامه درسی جلسه ۸"

منابع درسی: فصول ۲۲ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیولوژی متعدد با حدود مشخص آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش	وظائف	وسایل کمک	روش	نوع حیطة	اهداف	ردیف
ارزشیابی	فراگیران	آموزشی	تدریس			
طرح سؤالاتی برای جلسه بعد + سؤالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سؤالات، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیولوژی متعدد با حدود مشخص را بشناسد. تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند.	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۲

	کلاس				نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیولوژنت متعدد با حدود مشخص را توضیح دهد	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		

"برنامه درسی جلسه ۹"

منابع درسی فصول ۲۳ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعاتی که باعث رقیق شدن فکین میشوند آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	تعریف و علائم رادیوگرافی کلی بیماریهای سیستمیک را بیان کند.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره
۲	اختلالات اندوکراین موثر بر فکین را نام برده و علائم بالینی و رادیوگرافی و درمان هر کدام را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint		
۳	بیماریهای متابولیک موثر بر فکین را نام برده و علائم بالینی و رادیوگرافی و درمان هر کدام را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint		

		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴
--	--	------------	---------	--------	--	---

"برنامه درسی جلسه ۱۰"

منابع درسی: فصول ۲۴ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک مرتبط با دندان

آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش	وظائف فراگیران	وسائل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطة	اهداف	ردیف
ارزشیابی	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک مرتبط با دندان را بشناسد.	۱
طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند.	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک مرتبط با دندان را توضیح دهد	۳
		Powerpoint				

		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴
			سخنرانی	شناختی		۵

"برنامه درسی جلسه ۱۱"

منابع درسی فصول ۲۵ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک غیر مرتبط با دندان آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.
نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش	وظائف فراگیران	وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطة	اهداف	ردیف
ارزشیابی	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات، نگاه کردن به اسلایدها،	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات ضایعات مخلوط رادیولوسنت-رادیوپاک غیر مرتبط با دندان را بشناسد.	۱
روش	طرح سوالاتی برای جلسه بعد+ سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند. نمای رادیوگرافیک، محل و	۲

در انتهای دوره	مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	سن وقوع ضایعات ضایعات مخلوط رادیولوگنت- رادیوپاک غیر مرتبط با دندان را توضیح دهد	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴

"برنامه درسی جلسه ۱۲"

منابع درسی فصول ۲۶ کتاب **تفسیر ضایعات Wood**

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با لندمارکهای نرمال رادیوپاک آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی	وظائف فراگیران	وسائل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطه	اهداف	ردیف
-----------------	-------------------	---------------------	--------------	----------	-------	------

طرح سواباتی برای جلسه بعد+ سوابات چند گزینه ای، جور کردن صحيح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوابات ،نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	لندمارک های نرمال رادیوپایک قدام ماگزینلا	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	لندمارک های نرمال رادیوپایک خلف ماگزینلا	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	لندمارک های نرمال رادیوپایک قدام مندیبل	۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی	لندمارک های نرمال رادیوپایک خلف مندیبل	۴
						۵

"برنامه درسی جلسه ۱۳"

منابع درسی: فصول ۲۷ کتاب **تفسیر ضایعات Wood**

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با رادیوپاسیته های پری اپیکال آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی	وظائف فراگیران	وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطه	اهداف	ردیف
طرح سؤالاتی برای جلسه بعد + سؤالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سؤالات ، نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیوپاک پری اپیکال را بشناسد. نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیوپاک پری اپیکال را توضیح دهد.	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴

"برنامه درسی جلسه ۱۴"

منابع درسی: فصول ۲۸ کتاب تفسیر ضایعات Wood

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با رادیوآپسیته های منفرد غیر مرتبط با دندان آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

ردیف	اهداف	نوع حیطة	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
۱	انواع ضایعات رادیوآپسیته های منفرد غیر مرتبط با دندان را بشناسد.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات	طرح سوالاتی برای جلسه بعد + سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره
۲	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند.	شناختی	سخنرانی	Powerpoint	نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	
۳	نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیوآپسیته های منفرد غیر مرتبط با دندان را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی	Powerpoint		
۴		شناختی	سخنرانی	Powerpoint		
۵		شناختی	سخنرانی	Powerpoint		

"برنامه درسی جلسه ۱۵"

منابع درسی: فصول ۲۹ کتاب **تفسیر ضایعات Wood**

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیوپاک متعدد مجزا آشنا شود

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

روش ارزشیابی	وظائف فراگیران	وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	نوع حیطه	اهداف	ردیف
طرح سوالاتی برای جلسه بعد+ سوالات چند گزینه ای، جور کردن صحیح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سوالات	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیوپاک متعدد مجزا را بشناسد.	۱
	نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند. نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیوپاک متعدد مجزا را توضیح دهد	۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۳

		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۵

"برنامه درسی جلسه ۱۶"

منابع درسی: فصول ۳۰ کتاب **تفسیر ضایعات Wood**

Differential Diagnosis of maxillofacial lesions, Norman K. Wood

هدف کلی جلسه: دستیار با ضایعات رادیوپاک منتشر آشنا شود.

اهداف رفتاری پیش نیاز: از اطلاعات محفوظه خود در رابطه با موضوع درس صحبت کند.

نحوه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: پرسش و پاسخ

رديف	اهداف	نوع حيطه	روش تدریس	وسائل کمک آموزشی	وظائف فراگیران	روش ارزشیابی
------	-------	----------	-----------	------------------	----------------	--------------

طرح سولاتی برای جلسه بعد+ سولات چند گزینه ای، جور کردن صحيح و غلط در انتهای دوره	گوش دادن و شرکت فعال در بحث کلاسی، پاسخ به سولات ،نگاه کردن به اسلایدها، مطالعه و رفع اشکال بعد از کلاس	Powerpoint	سخنرانی	شناختی	انواع ضایعات رادیوپک منتشر را بشناسد. تأثیرات متفاوت ضایعات بر ساختمانهای مجاور را توصیف کند. نمای رادیوگرافیک ، محل و سن وقوع ضایعات رادیوپک منتشر را توضیح دهد	۱
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۲
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۳
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۴
		Powerpoint	سخنرانی	شناختی		۵

بخش سوم : ارزشیابی

الف - روش های امتیاز دهی فعالیتها

ردیف	فعالیتهای مورد نظر در طول ترم	میزان امتیاز	درصد کل از امتیاز
۱	میزان مشارکت در بحث ها و طرح سوال		
۲	حضور فعال در کلاس		
۳	کوئیز		
۴	ارائه پروژه		

		امتحان میان ترم	۵
		امتحان پایان ترم	۶
		جمع	

ب - مراحل ارزشیابی

- در شروع ترم (ارزشیابی تشخیصی)

- در طی ترم (ارزشیابی تکوینی)

- در پایان ترم (ارزشیابی پایانی)

ج - شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی :

بخش چهارم :

پیشنهادات اصلاحی در بهبود برنامه درسی

واحد مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه (کمیته طرح درس) آمادگی مشارکت و همکاری با اعضاء محترم هیئت علمی را در زمینه تنظیم و تجزیه و تحلیل برنامه درسی دارد . لذا در صورت تمایل دعوت می نمایم که به واحد مطالعات و توسعه دانشگاه مراجعه نمایید .