



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

<p>نام استاد/اساتید درس: دکتر مومنی-دکتر دریسایوی</p>	<p>عنوان درس: دندانپزشکی تشخیصی 4</p>
<p>پیش نیاز درس: دندانپزشکی تشخیصی 2 و 3</p>	<p>رشته و مقطع: دکترای حرفه ای دندانپزشکی</p>
<p>نوع واحد: نظری</p>	<p>تعداد واحد: 2</p>
<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با انواع ضایعات بافت نرم و سخت حفره دهان- نمای کلینیکی- تغییرات پاراکلینیکی و پاتولوژیک آنها. همچنین دانشجو با روشهای پیشگیری از بروز و یا کاهش آسیب ها و صدمات بافت نرم و سخت دهان آشنا شود.</p>	
<p>اهداف اختصاصی</p>	<p>شماره جلسه</p>
<p>کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال</p>	<p>1</p>
<p>کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال</p>	<p>2</p>
<p>کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال</p>	<p>3</p>
<p>کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا)</p>	<p>4</p>

	<p>دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال</p>
5	<p>کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال</p>
6	<p>کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال</p>
7	<p>تومور های ادنتوژنیک : تومور های با منشا اکتودرمی تومور های مختلط تومور های اکتومزانشیمی</p>
8	<p>تومور های ادنتوژنیک : تومور های با منشا اکتودرمی تومور های مختلط تومور های اکتومزانشیمی</p>
9	<p>تومور های ادنتوژنیک : تومور های با منشا اکتودرمی تومور های مختلط تومور های اکتومزانشیمی</p>
10	<p>تومور های ادنتوژنیک : تومور های با منشا اکتودرمی تومور های مختلط تومور های اکتومزانشیمی</p>
11	<p>تومور های ادنتوژنیک : تومور های با منشا اکتودرمی تومور های مختلط تومور های اکتومزانشیمی</p>
12	<p>پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل : استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی</p>
13	<p>پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل : استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی</p>
14	<p>پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل : استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی</p>

15	پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی
16	پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی
17	پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی
18	تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی
19	اصول تفسیر فیلم های رادیوگرافی و نحوه تشخیص افتراقی
20	اصول تفسیر فیلم های رادیوگرافی و نحوه تشخیص افتراقی
21	ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال
22	ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال
23	ضایعات رادیولوسنت پری کرونا
24	ضایعات رادیولوسنت اینتر رادیکولار
25	ضایعات رادیولوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان
26	ضایعات رادیولوسنت چند حفره ای
27	ضایعات رادیولوسنت چند حفره ای
28	ضایعات رادیولوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص
29	ضایعات رادیولوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص
30	رفیق شدن منتشر استخوانی rarefaction ضایعات رفیق شدگی منتشر
31	ضایعات مختلط لوسنت و اوپک در ارتباط با دندان
32	ضایعات مختلط لوسنت و اوپک بدون ارتباط با دندان
33	ضایعات رادیو اپیک پری اپیکال
34	ضایعات رادیو اپیک منفرد و متعدد و جنرالیزه
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو	
روش ارزیابی دانشجو: تراکمی - چندگزینه ای	
منابع درس:	
Oral and maxillofacial pathology Last edition	
Martin S. Greenburg, Michael Glick, Jonatan A. ship. Burket's oral medicine. Last edition	
Oral Radiology, white and pharoah. Last edition	
Contemporary oral and maxillofacial surgery - Peterson. Last edition	

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس:	کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک
:	شماره جلسه: جلسات اول تا ششم

کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال				
هدف کلی جلسه : کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک : کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال				
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی		
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه		
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی		
انواع دیگر				
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان
1	دانشجو ویژگی های بالینی کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک , کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) (دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال را بداند و از هم افتراق دهد.	شناختی	دانشی	90 دقیقه
2	دانشجو ویژگی های هیستوپاتولوژی کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) (دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفوپای تلیال را بیان کند و از هم افتراق دهد.	شناختی	دانشی	90 دقیقه
3	دانشجو پیش آگهی و درمان کیست های ادنتوژنیک و غیر ادنتوژنیک کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا) (دولوپمنتال (دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لثه ای نوزادان - کیست لثه ای بالغین و گلندولار ادنتوژنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت	شناختی	دانشی	90 دقیقه

				کیست و کیست نازولیبیال و لنفواپی تلیال را شرح دهد.	
چندگزینه ای	90 دقیقه	دانشی	شناختی	دانشجو اتیولوژی کیست های ادنتورنیک و غیر ادنتورنیک, کیست های التهابی (رادیکولار کیست - کیست باقیمانده و کیست باکالی ناحیه فورکا (دولوپمنتال) دنتی ژوروس - او کی سی - سی او سی - ال پی سی - کیست لئه ای نوزادان - کیست لئه ای بالغین و گلندولار ادنتورنیک - کیست اپیدرموئید - کیست نازوپالاتین و داکت کیست و کیست نازولیبیال و لنفواپی تلیال را بتواند شرح دهد.	4
					5
					6

طرح درس (lesson plan)

شماره جلسه: جلسات هفتم تا یازدهم		موضوع درس: تومورهای ادنتوژنیک : تومورهای با منشا اکتودرمی تومورهای مختلط تومورهای اکتومزانشیمی			
هدف کلی جلسه : تومورهای ادنتوژنیک : تومورهای با منشا اکتودرمی تومورهای مختلط تومورهای اکتومزانشیمی					
انواع دیگر تراکمی		نوع ارزیابی: تکوینی		روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو	
مکان آموزشی: مجازی		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه		رسانه آموزشی: سامانه نوید	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو بتواند ویژگی هیستوپاتولوژی تومورهای ادنتوژنیک اعم از تومورهای با منشا اکتودرمی، تومورهای مختلط، تومورهای اکتومزانشیمی را از هم افتراق دهد و بشناسد.	شناختی	دانشی	75 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو بتواند ویژگی های بالینی تومورهای ادنتوژنیک اعم از تومورهای با منشا اکتودرمی، تومورهای مختلط، تومورهای اکتومزانشیمی را از هم افتراق دهد و بشناسد.	شناختی	دانشی	75 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو اتیولوژی تومورهای ادنتوژنیک اعم از تومورهای با منشا اکتودرمی، تومورهای مختلط، تومورهای اکتومزانشیمی را شرح دهد.	شناختی	دانشی	75 دقیقه	چندگزینه ای
4	دانشجو پیش آگهی و درمان تومورهای ادنتوژنیک اعم از تومورهای با منشا اکتودرمی، تومورهای مختلط، تومورهای اکتومزانشیمی را بتواند شرح دهد.	شناختی	دانشی	75 دقیقه	چندگزینه ای
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

شماره جلسه: جلسات دوازدهم تا هفدهم		موضوع درس: پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی			
هدف کلی جلسه: پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی		مکان آموزشی: مجازی	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ویژگی بالینی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی را بتواند بیان کند و از هم افتراق دهد.	شناختی	دانشی	90 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ویژگی های هیستوپاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی را بتواند شرح دهد.	شناختی	دانشی	90 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو اتیولوژی ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی را بتواند شرح دهد.	شناختی	دانشی	90 دقیقه	چندگزینه ای
4	دانشجو پیش آگهی و درمان ضایعات بافت سخت شامل: استئومیلیت یا ضایعات التهابی - ضایعات ژانت سلی - ضایعات فیبرواسئوس - ضایعات تکاملی و تومور های استخوانی را بتواند بیان کند.	شناختی	دانشی	90 دقیقه	چندگزینه ای
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی		شماره جلسه: جلسه هجدهم			
هدف کلی جلسه: تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی			
انواع دیگر					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو تظاهرات بالینی این ضایعات را بداند.	شناختی	دانشی	30 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو تظاهرات بالینی این ضایعات را بتواند از هم افتراق دهد.	شناختی	دانشی	30 دقیقه	چندگزینه ای
3					
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : اصول تفسیر فیلم های رادیوگرافی و نحوه تشخیص افتراقی		شماره جلسه: جلسات نوزده و بیستم			
هدف کلی درس اصول تفسیر فیلم های رادیوگرافی و نحوه تشخیص افتراقی					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی انواع دیگر			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو اصول تفسیر فیلم های رادیوگرافی را بداند.	شناختی	دانشی	30 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو فیلم های رادیوگرافی ضایعات را بتواند از هم افتراق دهد.	شناختی	دانشی	30 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند لندهمارک های طبیعی را از ضایعات تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	30 دقیقه	چندگزینه ای
4	دانشجو بتواند اثرات ضایعه بر بافت های احاطه کننده را تفسیر کند.	شناختی	دانشی	30 دقیقه	چندگزینه ای
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال		شماره جلسه: جلسات بیست و یک و بیست و دو			
هدف کلی درس : ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی انواع دیگر			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	40 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت پری اپیکال را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناخت	دانشی	40 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	40 دقیقه	چندگزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت پری کرونال		شماره جلسه: جلسه بیست و سه			
هدف کلی درس : ضایعات رادیولوسنت پری کرونال					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی انواع دیگر			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت پری کرونال را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت پری کرونال را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت اینترادیکولار		شماره جلسه: جلسه بیست و چهارم	
هدف کلی درس : ضایعات رادیولوسنت اینترادیکولار			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی	
رسانه آموزشی: سامانه مجازی		مکان آموزشی: مجازی	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت اینترادیکولار را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت اینترادیکولار را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان		شماره جلسه: جلسه بیست و پنجم			
هدف کلی درس ضایعات رادیولوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
مکان آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی			
انواع دیگر					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت چند حفره ای		شماره جلسه: جلسات بیست و ششم و بیست و هفتم	
هدف کلی درس : ضایعات رادیولوسنت چند حفره ای			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی	
مکان آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی	
اهداف رفتاری		حیطه یادگیری	سطح حیطه
ردیف			زمان
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت چند حفره ای را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	40 دقیقه
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت کیست چند حفره ای را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	40 دقیقه
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	40 دقیقه
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص		شماره جلسه: جلسه بیست و هشتم			
هدف کلی درس : ضایعات رادیولوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی			
انواع دیگر					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناخت	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیولوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص		شماره جلسه: جلسه بیست و نهم	
هدف کلی درس : ضایعات رادیولوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی	
رسانه آموزشی:		فعالیت های تکمیلی:	
مکان آموزشی:		تراکمی	
اهداف رفتاری		حیطه یادگیری	سطح حیطه
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
1	دانشجو ضایعات رادیولوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
2	دانشجو ضایعات رادیولوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : رفیق شدگی منتشر استخوانی ریفکشن-ضایعات رفیق شدگی منتشر		شماره جلسه: جلسه سی ام			
هدف کلی درس : رفیق شدگی منتشر استخوانی ریفکشن-ضایعات رفیق شدگی منتشر					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی انواع دیگر			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ضایعات رفیق شدگی منتشر مشخص را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ضایعات رفیق شدگی منتشر مشخص را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات مختلط لوسنت و اوپک در ارتباط با دندان		شماره جلسه: جلسه سی و یکم			
هدف کلی درس : ضایعات مختلط لوسنت و اوپک در ارتباط با دندان					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه مجازی			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی			
انواع دیگر					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو ضایعات مختلط لوسنت و اوپک در ارتباط با دندان را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
2	دانشجو ضایعات مختلط لوسنت و اوپک در ارتباط با دندان را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی	20 دقیقه	چندگزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات مختلط لوسنت و اوپک بدون ارتباط با دندان		شماره جلسه: جلسه سی و دوم	
هدف کلی درس : ضایعات مختلط لوسنت و اوپک بدون ارتباط با دندان			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی	
رسانه آموزشی:		فعالیت های تکمیلی:	
مکان آموزشی:		تراکمی	
اهداف رفتاری		حیطه یادگیری	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
1	دانشجو ضایعات مختلط لوسنت و اوپک بدون ارتباط با دندان را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
2	دانشجو ضایعات مختلط لوسنت و اوپک بدون ارتباط با دندان را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیو اپک پری اپیکال		شماره جلسه: جلسه سی و سوم	
هدف کلی درس : ضایعات رادیو اپک پری اپیکال			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی	
رسانه آموزشی:		فعالیت های تکمیلی:	
مکان آموزشی:		تراکمی	
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان
ردیف	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان
1	شناختی	دانشی	20 دقیقه
دانشجو ضایعات ضایعات رادیو اپک پری اپیکال را بتواند تشخیص دهد.			
2	شناختی	دانشی	20 دقیقه
دانشجو ضایعات ضایعات رادیو اپک پری اپیکال را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.			
3	شناختی	دانشی	20 دقیقه
دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.			
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس : ضایعات رادیو ایک منفرد و متعدد و جنرالیزه		شماره جلسه: جلسه سی و چهارم	
هدف کلی درس : ضایعات رادیو ایک منفرد و متعدد و جنرالیزه			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی	
رسانه آموزشی:		فعالیت های تکمیلی:	
مکان آموزشی:		تراکمی	
اهداف رفتاری		حیطه یادگیری	سطح حیطه
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
1	دانشجو ضایعات ضایعات رادیو ایک منفرد و متعدد و جنرالیزه را بتواند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
2	دانشجو ضایعات ضایعات رادیو ایک منفرد و متعدد و جنرالیزه را از ساختار سالم بتواند افتراق دهد.	شناختی	دانشی
3	دانشجو بتواند ضایعاتی که همچین نمایی را ایجاد می کند تشخیص دهد.	شناختی	دانشی
4			
5			
6			

