

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)	
عنوان درس: دندانپزشکی تشخیصی 3	نام استاد/اساتید درس: دکتر زمانی – دکتر محمدپور – دکتر عجمی – دکتر دریسای – دکتر مومنی – دکتر امینیان
رشته و مقطع: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	پیش نیاز درس: بافت دندان در سلامت و بیماری و بیماریهای دهان و فک و صورت عملی 1
تعداد واحد: 2	نوع واحد: نظری
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با انواع ضایعات بافت نرم و سخت حفره دهان- نمای کلینیکی- تغییرات پاراکلینیکی و پاتولوژیک آنها. همچنین دانشجویان با روشهای پیشگیری از بروز و یا کاهش آسیب ها و صدمات بافت نرم و سخت دهان آشنا شود.	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
1	ضایعات پیگمانته: اندوزن: 1- ضایعات پیگمانته ملانینی: ماکول ملانوتیک – ملانو آکانتوما – نووس و ملانوم – مرتبط با دارو و سیگار – متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و 2- غیر ملانینی: (در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ...) و اگزوزن
2	ضایعات پیگمانته: اندوزن: 1- ضایعات پیگمانته ملانینی: ماکول ملانوتیک – ملانو آکانتوما – نووس و ملانوم – مرتبط با دارو و سیگار – متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و 2- غیر ملانینی: (در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ...) و اگزوزن
3	ضایعات پیگمانته: اندوزن: 1- ضایعات پیگمانته ملانینی: ماکول ملانوتیک – ملانو آکانتوما – نووس و ملانوم – مرتبط با دارو و سیگار – متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و 2- غیر ملانینی: (در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ...) و اگزوزن
4	ضایعات پیگمانته: اندوزن: 1- ضایعات پیگمانته ملانینی: ماکول ملانوتیک – ملانو آکانتوما – نووس و ملانوم – مرتبط با دارو و سیگار – متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و 2- غیر ملانینی: (در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ...) و اگزوزن

5	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته
6	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته
7	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته
8	ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک : کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ...
9	ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک : کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ...
10	ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک : کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ...
11	ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک : کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ...
12	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم اپی تلیالی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا اپیتلیالی (پاپیلوما - زگیل - کندیلوما - بیماری هک - سبوریک کراتوزیس)
13	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم اپی تلیالی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا اپیتلیالی (پاپیلوما - زگیل - کندیلوما - بیماری هک - سبوریک کراتوزیس)
14	ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی : لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الكل
15	ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی : لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الكل
16	ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی : لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الكل
17	ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی : لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الكل
18	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی
19	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی
20	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی
21	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی

22	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی
23	ضایعات آگزوفتیک خارج استخوانی
24	ضایعات آگزوفتیک خارج استخوانی
25	ضایعات آگزوفتیک خارج استخوانی
26	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی : فیروما – ژانت سافیروما – اپولیس فیشوراتوم – پیوژنیک گرانولوما – ژانت سل گرانولومای محیطی – اوسی فایینگ فیرومای محیطی
27	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی : فیروما – ژانت سافیروما – اپولیس فیشوراتوم – پیوژنیک گرانولوما – ژانت سل گرانولومای محیطی – اوسی فایینگ فیرومای محیطی
28	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی : فیروما – ژانت سافیروما – اپولیس فیشوراتوم – پیوژنیک گرانولوما – ژانت سل گرانولومای محیطی – اوسی فایینگ فیرومای محیطی
29	تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیبوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان
30	تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیبوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان
31	تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیبوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان
32	تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیبوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان
33	نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی
34	نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی
روش تدریس: پرسش و پاسخ – سخنرانی-کیس ریویو	
روش ارزیابی دانشجو: تراکمی – چند گزینه 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 pharaoh. Last edition	
Contemporary oral and maxillofacial surgery – Peterson. Last edition	

طرح درس (lesson plan)

شماره جلسه: جلسات اول تا چهارم		موضوع درس: ضایعات پیگمانته: اندوژن: 1 - ضایعات پیگمانته ملانینی: ماکول ملانوتیک - ملانو آکانتوما - نووس و ملانوم - مرتبط با دارو و سیگار - متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و 2- غیر ملانینی: (در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ...) و اگزوزن			
هدف کلی جلسه: ضایعات پیگمانته: اندوژن: 1 - ضایعات پیگمانته ملانینی: ماکول ملانوتیک - ملانو آکانتوما - نووس و ملانوم - مرتبط با دارو و سیگار - متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و 2- غیر ملانینی: (در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ...) و اگزوزن		روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو			
تراکمی		نوع ارزیابی: تکوینی انواع دیگر		فعالیت های تکمیلی: پرسش در رسانه	
مکان آموزشی: مجازی		رسانه آموزشی: سامانه نوید			
اهداف رفتاری	ردیف	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
دانشجو ویژگی های بالینی ضایعات پیگمانته اندوژن اعم از ضایعات پیگمانته ملانینی مثل ماکول ملانوتیک - ملانو آکانتوما - نووس و ملانوم - مرتبط با دارو و سیگار - متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و و غیر ملانینی شامل ضایعات در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ... و اگزوزن را بشناسد و بتواند از هم افتراق دهد.	1	شناختی	کاربردی	90 دقیقه	چند گزینه ای
دانشجو به پیش آگهی و درمان ضایعات پیگمانته اندوژن اعم از ضایعات پیگمانته ملانینی مثل ماکول ملانوتیک - ملانو آکانتوما - نووس و ملانوم - مرتبط با دارو و سیگار - متعاقب آماس و مرتبط با بیماریهای سیستمیک و ژنتیک و و غیر ملانینی شامل ضایعات در ارتباط با هموگلوبین و آهن و ... و اگزوزن تسلط کافی داشته باشد.	2	شناختی	کاربردی	90 دقیقه	چند گزینه ای
دانشجو اتیولوژی انواع پیگمانتاسیون را بتواند کامل شرح دهد.	3	شناختی	کاربردی	60 دقیقه	چند گزینه ای
	4				
	5				
	6				

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته		شماره جلسه: جلسات پنجم تا هفتم	
هدف کلی جلسه: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته		روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو	
نوع ارزیابی: تکوینی		تکوینی	
انواع دیگر		تراکمی	
فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه		مکان آموزشی: مجازی	
اهداف رفتاری		ردیف	
حیطه یادگیری		حیطه	
شناختی		سطح حیطه	
دانشجو ویژگی های هیستوپاتولوژی انواع ضایعات پیگمانته را شناخته و بتواند به طور کامل توضیح دهد.		دانش	
1		180	
2		چند گزینه ای	
3		دقیقه	
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک : کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ...		شماره جلسه: جلسات هشتم تا یازدهم			
هدف کلی جلسه: ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک : کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ...		روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو			
نوع ارزیابی: تکوینی		تراکمی			
فعالیت های تکمیلی: پرسش و پاسخ		مکان آموزشی: مجازی			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو بر ویژگی های بالینی ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک از جمله کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ... تسلط کافی داشته و شرح دهد.	شناختی	دانش	80 دقیقه	چند گزینه ای
2	دانشجو بتواند اتیولوژی ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک از جمله کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ... به طور کامل توضیح دهد.	شناختی	دانش	80 دقیقه	چند گزینه ای
3	دانشجو بتواند با تسلط بر خصوصیات هر کدام از ضایعات سفید و قرمز عفونی - واکنشی - التهابی ایمونولوژیک از جمله کاندیدیازیس - هیری لکوپلاکیا - کراتوز اصطکاکی - جویدن عادی گونه - لیکن پلان و واکنش های لینکنوئید و ... آنها را از هم افتراق دهد.	شناختی	دانش	80 دقیقه	چند گزینه ای
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم اپی تلیالی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا اپیتلیالی (پاپیلوما - زگیل - کندیلوما - بیماری هک - سبوریک کراتوزیس)		شماره جلسه: جلسات دوازدهم و سیزدهم			
هدف کلی جلسه: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم اپی تلیالی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا اپیتلیالی (پاپیلوما - زگیل - کندیلوما - بیماری هک - سبوریک کراتوزیس)					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی انواع دیگر: تراکمی			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش و پاسخ			
مکان آموزشی: مجازی					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو بر تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم اپی تلیالی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا اپیتلیالی (پاپیلوما - زگیل - کندیلوما - بیماری هک - سبوریک کراتوزیس) تسلط کافی داشته و بتواند شرح دهد.	شناختی	دانش	120 دقیقه	چند گزینه ای
2					
3					
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی: لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیبروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل		شماره جلسه: جلسات چهاردهم تا هفدهم	
هدف کلی جلسه: ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی: لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیبروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی انواع دیگر	
مکان آموزشی: مجازی		فعالیت های تکمیلی: پرسش و پاسخ	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
زمان	روش ارزیابی	زمان	روش ارزیابی
1	دانشجو بر ویژگی های بالینی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی: لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیبروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل تسلط کامل داشته و بتواند از هم افتراق دهد.	شناختی	دانش
2	دانشجو اتیولوژی هر کدام از ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی: لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیبروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل را دانسته و به طور جامع شرح دهد.	شناختی	دانش
3	درمان و پیش آگهی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی: لکوپلاکیا - اریتروپلاکیا - فیبروز تحت مخاطی - اکتینیک کراتوزیس - ضایعات سفید در ارتباط با فرآورده های تنباکو - اسکواموس سل کارسینوما - وروکوس کارسینوما و عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل را بداند و توضیح دهد.	شناختی	دانش
4			
5			
6			

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی		شماره جلسه: جلسات هجدهم تا بیست و دوم	
هدف کلی جلسه: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی			
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی انواع دیگر	
مکان آموزشی: مجازی		فعالیت های تکمیلی: پرسش و پاسخ	
اهداف رفتاری	ردیف	حیطه یادگیری	سطح حیطه
تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی را بدانند و توضیح دهند.	1	شناختی	دانش
تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی را بتوانند با تسلط کافی بر هر کدام از موارد بتوانند از هم افتراق دهند.	2	شناختی	دانش
	3		
	4		
	5		
	6		

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس:		ضایعات آگزوفتیک خارج استخوانی	
شماره جلسه: جلسات بیست و سوم تا بیست و پنجم		هدف کلی جلسه: ضایعات آگزوفتیک خارج استخوانی	
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی انواع دیگر	
مکان آموزشی: مجازی		فعالیت های تکمیلی: پرسش و پاسخ	
رديف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
زمان	روش ارزیابی		
1	اثرات موتاسیون های ژنی را بیان کند	شناختی	دانش
2	اثرات تروما و محیط بر استخوان بیان کند	شناختی	دانش
3	آشنایی با درمان و دانستن پیش آگهی	شناختی	دانش
4	انواع ضایعات فیبرواسئوس را بیان کند	شناختی	دانش
5	خصوصیات بالینی و رادیوگرافی این ضایعات را بیان کند	شناختی	دانش
6	خصوصیات هیستوپاتولوژی این ضایعات را بیان کند	شناختی	دانش

طرح درس (lesson plan)

شماره جلسه: جلسات بیست و شش تا بیست و هشتم		موضوع درس: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی: فیبروما - ژانت سافیروما - اپولیس فیشوراتوم - پیوژنیک گرانولوما - ژانت سل گرانولومای محیطی - اوسی فایینگ فیبرومای محیطی			
هدف کلی جلسه: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی: فیبروما - ژانت سافیروما - اپولیس فیشوراتوم - پیوژنیک گرانولوما - ژانت سل گرانولومای محیطی - اوسی فایینگ فیبرومای محیطی					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی - کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی			
مکان آموزشی: مجازی		فعالیت های تکمیلی: پرسش و پاسخ		رسانه آموزشی: سامانه نوید	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی: فیبروما - ژانت سافیروما - اپولیس فیشوراتوم - پیوژنیک گرانولوما - ژانت سل گرانولومای محیطی - اوسی فایینگ فیبرومای محیطی را بشناسد و شرح دهد.	شناختی	دانش	90 دقیقه	چند گزینه ای
2	با تسلط بر تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپیتلیالی: فیبروما - ژانت سافیروما - اپولیس فیشوراتوم - پیوژنیک گرانولوما - ژانت سل گرانولومای محیطی - اوسی فایینگ فیبرومای محیطی بتواند ضایعات را از هم تشخیص دهد.	شناختی	دانش	90 دقیقه	چند گزینه ای
3					
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

شماره جلسه: بیست و نه تا سی و دوم		موضوع درس: تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیپوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان			
هدف کلی جلسه :		تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیپوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان			
روش تدریس: پرسش و پاسخ – سخنرانی-کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی ■ انواع دیگر			
مکان آموزشی: مجازی		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه		رسانه آموزشی: سامانه نوید	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	با تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیپوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان آشنا بوده و بتواند کامل شرح دهد.	شناختی	دانش	120 دقیقه	چند گزینه ای
2	با تسلط بر تظاهرات میکروسکوپی تومور های خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم : لیپوما – همانژیوما – تروماتیک نوروما تومور های بدخیم شایع بافت نرم رابدومیوسارکوما – بدخیمی عصبی – متاستاز به بافت نرم دهان بتواند آنها را از هم افتراق دهد.	شناختی	دانش	120 دقیقه	چند گزینه ای
3					
4					
5					
6					

طرح درس (lesson plan)

موضوع درس: نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی		شماره جلسه: جلسات سی و سه و سی و چهارم			
هدف کلی جلسه: نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی					
روش تدریس: پرسش و پاسخ - سخنرانی-کیس ریویو		نوع ارزیابی: تکوینی انواع دیگر			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت های تکمیلی: پرسش در سامانه			
مکان آموزشی: مجازی		تراکمی			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان	روش ارزیابی
1	با انواع بیوپسی و خصوصیات هر کدام آشنایی کامل داشته باشد.	شناختی	دانش	40 دقیقه	چند گزینه ای
2	با آشنایی کامل با ضایعات پاتولوژی مختلف روش های مناسب بیوپسی برای هر کدام را بتواند انتخاب کند.	شناختی	دانش	40 دقیقه	چند گزینه ای
3	روش های انجام هر نوع بیوپسی را کامل فرا بگیرد.	شناختی	دانش	40 دقیقه	چند گزینه ای
4					
5					
6					