



فرم تدوین طرح درس روزانه استاد (Lesson Plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی :	نیمسال و سال تحصیلی:		شماره جلسه:		
پریو نظری 3	اصول کلی جراحی پریودنتال	دکترای عمومی دندانپزشکی	نیمسال دوم 1403-1404		1		
هدف کلی: آشنایی با اصول کلی جراحی های پریودنتال			گروه آموزشی: پریودانتیکس				
روز و ساعت کلاس: 7:30-8:30			تدوین کننده: دکتر کفیل زاده				
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	اصول premedication قبل از جراحی را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
2	لندمارک های آناتومیک مهم دهان را به منظور جراحی های پریودنتال بشناسد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
3	به نحوه management خونریزی حین جراحی آگاه باشد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
4	انواع مواد هموستاتیک در کنترل خونریزی را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
5	انواع پانسمان های پریودنتال را بشناسد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
6	نحوه تهیه و قراردادی پانسمان پریودنتال را توضیح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
7	مراقبت های پس از جراحی را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
8	نحوه management عوارض پس از جراحی را فرا گیرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
9	انواع درمان حساسیت ریشه، به دنبال درمان های پریودنتال را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
10	ابزارهای مورد استفاده در هر یک از مراحل جراحی پریودنتال را به همراه روش کاربرد آنها توضیح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم

منابع: Newman M, Takei H, Carranza F. Clinical Periodontology 14th ed, 2023. Chapter 56, 60

عنوان درسی: پرو نظری 3	موضوع درس: آناتومی کاربردی در	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای عمومی دندانپزشکی	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال دوم 1403-1404	شماره جلسه: 2
------------------------	-------------------------------	---	---	---------------

جراحی پریودنتال							
هدف کلی: آناتومی جراحی پریودنتال و پری ایمپلنت روز و ساعت کلاس: 7:30 - 8:30		گروه آموزشی: پریودانتیکس تدوین کننده: دکتر پورحیدری					
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	اجزا حیاتی و مهم مندیبل را یاد بگیرد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
2	اجزا مهم و حیاتی ماگزیرا را بشناسد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
3	موقعیت عروق و اعصاب فکین و سینوس ماگزیرا را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
4	فضاهای آناتومیک را بشناسد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
5	محل اتصالات عضلات به ماگزیرا و مندیبل را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم

منابع: Newman M, Takei H, Carranza F. Clinical Periodontology 14th ed, 2023. Chapter 59

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه			
پریو نظری 3	انواع فلپ های پریودنتال در درمان پاکت	دکترای عمومی دندانپزشکی	نیمسال دوم 1403-1404	3			
هدف کلی: آشنایی با انواع فلپهای پریودنتال روز و ساعت کلاس: 7:30 - 8:30 دوشنبه ها		گروه آموزشی: پریودانتیکس تدوین کننده: دکتر طالقانی					
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (60)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	فلسفه جراحی پریودنتال یادآوری شود.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
2	انواع برش در جراحی فلپ و اهداف آنرا بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
3	هدف و کاربرد کورتاژ لثه ای را بداند .	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	3 دقیقه	آزمون پایان ترم
4	با جراحی ژینژیوکتومی و ژنژیوپلاستی آشنا شود.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	7دقیقه	آزمون پایان ترم
5	انواع فلپ پریودنتال را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
6	با فلپ modified Widman flap موارد کاربرد آن	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم

		آشنا شود.				پرسش و پاسخ	پاورپوینت	
7	با طرح undisplaced flap و کاربرد آن آشنا شود.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم	
8	Apically displaced flap را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم	
9	با جراحی دیستال و ج آشنا شود.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم	
10	Papilla preservation flap را بشناسد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم	

منابع: Newman M, Takei H, Carranza F. Clinical Periodontology 14th ed, 2023. Chapter: 61, 62

عنوان درسی: پرو نظری 3		موضوع درس: انواع بخیه و کاربردهای آن		رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی		نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404		شماره جلسه: 4	
هدف کلی: انواع بخیه و کاربردهای آن						گروه آموزشی: پرو			
روز و ساعت کلاس:						تدوین کننده: زهرا نصیری			
3	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	یادگیری	حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	
1	انواع سوزن های بخیه را نام برده و ویژگی های آنها را توضیح دهد	شناختی	امفی تاتر	سخنرانی و نمایش اسلاید	ویدئو پروژکتور	1 ساعت	آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم		
2	تفاوت بین انواع نخ های قابل جذب و غیر قابل جذب را شرح دهد	"	"	"	"	"	"	"	
3	تفاوت نخ های مونوفیلانمنت و مولتی فیلامنت را شرح دهد	"	"	"	"	"	"	"	
4	نحوه گرفتن سوزن توسط سوزن گیر را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"	"	
5	انواع تکنیک های بخیه زدن را نام برده و نحوه زدن آن ها را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"	"	
6	اصول بخیه کردن برش های عمودی را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"	"	
7	نحوه کشیدن بخیه را شرح دهد	"	"	"	"	"	"	"	

عنوان درسی: پریو نظری 3		موضوع درس: جراحی استخوان به روش کاهشی		رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی		نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404		شماره جلسه: 5	
روز و ساعت کلاس:				هدف کلی: اصول کلی جراحی استخوان به روش کاهشی					
گروه آموزشی: پریو				تدوین کننده: فریال طالقانی					
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		
1	فلسفه جراحی های کاهشی استخوان را بیان کند	شناختی	امفی تاتر	سخنرانی و نمایش اسلاید	ویدئو پروژکتور	1 ساعت	آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم		
2	مورفولوژی طبیعی استخوان آلوئول را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"		
3	انواع کانتورهای استخوانی را بنویسد	"	"	"	"	"	"		
4	عوامل موثر در انتخاب جراحی های کاهشی استخوان را بیان کند	"	"	"	"	"	"		
5	مراحل جراحی کاهشی استخوان را شرح دهد	"	"	"	"	"	"		
6									
7									

عنوان درسی: پریو نظری 3	موضوع درس: جراحی های reconstructive	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای عمومی دندانپزشکی	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال دوم 1402-1403	شماره جلسه: 6			
هدف کلی: آشنایی با فلسفه بازسازی پریودنشیوم، مواد و روش های جراحی reconstructive			گروه آموزشی: پریودانتیکس				
روز و ساعت کلاس: 8:30-7:30 دوشنبه ها			تدوین کننده: دکتر اعتضاد نیا				
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (60)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
8	روش های ارزیابی روند ترمیم پریودنشیوم را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
9	تکنیک های جراحی reconstructive را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	7 دقیقه	آزمون پایان ترم
10	دسته بندی انواع غشا ها را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	6 دقیقه	آزمون پایان ترم
11	تفاوت های کاربردی غشا های قابل جذب و غیر قابل جذب را شرح دهد .	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	8 دقیقه	آزمون پایان ترم
12	انواع دسته بندی مواد پیوندی را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	6 دقیقه	آزمون پایان ترم
13	ویژگی های مواد پیوندی مختلف را شرح دهد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	8 دقیقه	آزمون پایان ترم

14	نواحی شایع برداشت استخوان را نام ببرد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
15	تفاوت osteoinduction osteogenesis و osteoconduction را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
16	واسطه های بیولوژیک موثر در بازسازی پریودنشیوم را بشناسد.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
17	انواع حامل ها (ماتریکس) ها در cell therapy بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم

منابع: Newman M, Takei H, Carranza F. Clinical Periodontology 14th ed, 2023. Chapter:63

عنوان درسی: پریو نظری 3	موضوع درس: رابطه اندو پریو	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی	نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404	شماره جلسه: 7			
هدف کلی: رابطه اندو پریو			گروه آموزشی: پریو				
روز و ساعت کلاس:			تدوین کننده: فریال طالقانی				
3	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	ملاحظات آناتومیک زنجیره پالپی و پری اپیکال را بداند	شناختی	امفی تاتر	سخنرانی و نمایش اسلاید	ویدئو پروژکتور	1 ساعت	آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم
2	عوامل آغازگر بیماری پالپ و اپیکال را شرح دهد	"	"	"	"	"	"
3	طبقه بندی بیماری های پالپ و پری اپیکال را بداند	"	"	"	"	"	"
4	اثرات بیولوژیک عفونت اندودنتیک بر پریودنتال را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"
5	اثرات بیولوژیک عفونت پریودنتال بر پالپ دندان را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"
6	ضایعات اندو پریو در دیفکت های عمودی دندان را شرح دهد	"	"	"	"	"	"

عنوان درسی: پریو نظری 3	موضوع درس: لیزر در درمان پریودنتال و پری ایمپلنت	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی	نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404	شماره جلسه: 8
هدف کلی: لیزر در درمان پریودنتال و پری ایمپلنت				
روز و ساعت کلاس: گروه آموزشی: پریو تدوین کننده: حنا پورحیدری				

3.	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	فیزیک لیزر و تعاملات زیستی آن را بداند	شناختی	امفی تاتر	سخنرانی و نمایش اسلاید	ویدئو پروژکتور	1 ساعت	آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم
2	مزایا و معایب درمان با لیزر را شرح دهد	"	"	"	"	"	"
3	انواع رایج لیزرهای مورد استفاده در پریودانتیکس را نام ببرد	"	"	"	"	"	"
4	کاربردهای زیبایی و جراحی بافت نرم با لیزر را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"
5	درمان غیر جراحی بیماری پریودنتال با لیزر را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"
6							
7							

عنوان درسی: پرویو نظری 3		موضوع درس: آماده سازی پرویودنشیوم برای اقدامات رستوریتیو		رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی		نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404		شماره جلسه: 9	
هدف کلی: آماده سازی پرویودنشیوم برای اقدامات رستوریتیو						گروه آموزشی: پرویو			
روز و ساعت کلاس:						تدوین کننده: ساحل شهرستانی			
3	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		
1	ملاحظه های بیولوژیک ترمیم های دندان را از جنبه های مختلف شرح دهد	شناختی	امفی تاتر	سخنرانی و نمایش اسلاید	ویدئو پروژکتور	1 ساعت	آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم		
2	ملاحظه های اکلوزال در درمان های ترمیمی را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"		
3	روش های ترمیمی اصلاح استتیک را بیان کند	"	"	"	"	"	"		
4	انواع پونتیک را نام ببرد و ویژگی های آن ها را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"		
5	روش های بازسازی تاج دندان های قطع ریشه شده را شرح دهد	"	"	"	"	"	"		
6	دلیل انجام جراحی های پرویودنتال پیش از پروتز را توضیح دهد	"	"	"	"	"	"		
7	مواردی را که نیاز به جراحی دارد توضیح دهد	"	"	"	"	"	"		
8	تکنیک های مختلف جراحی های پرویودنتال پیش	"	"	"	"	"	"		

						از پروتز شرح دهد	
							9

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی :	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه:			
پریو نظری 3	درمانهای موکوژینژیوال و جراحی پلاستیک پریودنتال	دکترای عمومی دندانپزشکی	نیمسال دوم 1402-1403	10			
هدف کلی: درمانهای موکوژینژیوال 1			گروه آموزشی: پریودانتیکس				
روز و ساعت کلاس: 7:30-8:30 دوشنبه ها			تدوین کننده: دکتر طهرانچی				
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تعریف درمان های موکوژنژیوال و جراحی پلاستیک پریودنتال را بشناسد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
2	اهداف جراحی پلاستیک پریودنتال را بداند	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	35دقیقه	آزمون پایان ترم
3	اهمیت و لزوم لثه چسبنده را بشناسد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
4	موارد تجویز آگمنتیشن لثه را تشخیص دهد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
5	انواع تکنیکهای جراحی free gingival graft را یاد بگیرد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	15 دقیقه	آزمون پایان ترم
6	مراحل ترمیم بافت در جراحی FGG را بفهمد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
7	تکنیک جراحی free connective tissue graft را یاد بگیرد و مزایا و معایب آن را بداند.	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	105دقیقه	آزمون پایان ترم

منابع: کتاب های کارانزا 2023 و لینده 2022 و اطلس مرتبط با جراحیهای موکوژینژیوال

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی :	نیمسال و سال تحصیلی:		شماره جلسه:
پریو نظری 3	جراحی پلاستیک پریودنتال	دکترای عمومی دندانپزشکی	نیمسال دوم 1402-1402		11
هدف کلی: درمان تحلیل لثه (پوشش سطح ریشه)			گروه آموزشی: پریودانتیکس		
روز و ساعت کلاس: 8:30-7:30 دوشنبه ها			تدوین کننده: دکتر طهرانچی		
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:
				زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	اتیولوژی تحلیل لثه را یاد بگیرد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت
				5 دقیقه	آزمون پایان ترم

2	با انواع طبقه بندی تحلیل لثه آشنا شود	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
3	با انواع تکنیکهای درمان تحلیل لثه و جراحی آنها آشنا شود	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	20 دقیقه	آزمون پایان ترم
4	با انواع تکنیکهای براشت بافت همبند از کام آشنا شود	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
5	جراحی عمیق کردن عمق وستیبول و فرنکتومی را یاد بگیرد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
6	با آنالیز استتیک صورتی آشنا شود	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5 دقیقه	آزمون پایان ترم
7	علت نمایش بیش از حد لثه و درمان آن را یاد بگیرد	شناختی	کلاس	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	10 دقیقه	آزمون پایان ترم
8	معیار های انتخاب درست جراحی موکوزئیوال را بفهمد	شناختی		سخنرانی/ پرسش و پاسخ	کامپیوتر/ پاورپوینت	5	آزمون پایان ترم

منابع: کتاب های کارانزا 2023 و لینده 2022 و اطلس مرتبط با جراحیهای موکوزئیوال

عنوان درسی: پرو نظری 3		موضوع درس: ارتودنسی در درمان های پریودنتال		رشته و مقطع تحصیلی : دندانپزشکی		نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404		شماره جلسه: 13	
هدف کلی: تاثیر درمان ارتودنسی در درمان های پریودنتال						گروه آموزشی: پرو			
روز و ساعت کلاس:						تدوین کننده: دکتر نصر اصفهانی			
3	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		
1	چگونگی پاسخ بافت های پریودنتال در برابر نیروهای ارتودنتیک را شرح دهد	شناختی	امفی تاتر	سخنرانی و نمایش اسلاید	ویدئو پروژکتور	1 ساعت	آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم		
2	ملاحظه های لازم پیش از درمان ارتودنسی را بیان کند	"	"	"	"	"	"		
3	موارد کاربرد ارتودنسی در درمان ضایعه های استخوانی را نام ببرد	"	"	"	"	"	"		
4	اثرهای نامطلوب درمان های ارتودنسی بر بافت های پریودنتال را شرح دهد	"	"	"	"	"	"		
5	جراحی های پریودنتال مکمل درمان ارتودنسی را نام ببرد	"	"	"	"	"	"		
6	نقش ایمپلنت در درمان ارتودنسی و بالعکس را بیان کند	"	"	"	"	"	"		

						7
--	--	--	--	--	--	---

عنوان درسی: پرو نظری 3		موضوع درس: ترومای اکلوزن		رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی		نیمسال و سال تحصیلی: 1403-1404		شماره جلسه: 13	
هدف کلی: ترومای اکلوزن						گروه آموزشی: پرو تدوین کننده: زهرا نصیری			
روز و ساعت کلاس:		هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):		حیطه یادگیری		مکان آموزش		نحوه ارائه درس	
رسانه و وسیله:		زمان (دقیقه)		شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی		1		آزمون تستی چهار گزینه میان ترم و پایان ترم	
1		ترومای اکلوزن را تعریف نماید		شناختی		امفی تاتر		سخنرانی و نمایش اسلاید	
2		انواع ترومای اکلوزن را توضیح دهد		"		"		"	
3		مراحل پاسخ بافتی به نیروهای اکلوزالی را شرح دهد		"		"		"	
4		اثر نیروهای اکلوزالی ناکافی را بیان کند		"		"		"	
5		اثر نیروهای اکلوزالی روی پالپ دندان را توضیح دهد		"		"		"	
6		اثر ترومای اکلوزن را در پیشرفت پریدونتیت شرح دهد		"		"		"	