



فرم طرح درس مجازی / طرح دوره مجازی

اطلاعات عمومی

گروه: ترمیمی	نام درس: ترمیمی نظری ۱	تعداد واحد:	پیش نیاز: مبانی ترمیمی
رشته: دندانپزشکی	مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای.	سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸	
نیمسال: دوم	مسئول درس: دکتر طسبه السادات بقایی اردکانی	مدرسين: دکتر فراهت دکتر سعیدی دکتر صدوقی دکتر میرحسینی	

مقدمه: در بسیاری از درمان های ترمیمی مستقیم با کامپوزیت، درمان های زیبایی و چسباندن روکش ها و انواع سرامیک برقراری ادهیزن مناسب و بادوام از ضروریات درمان است. بنابراین آشنایی با انواع مختلف باندینگ و نسل های آن و طرز استفاده از آن و همین طور سمان های مختلف برای دانشجویان دندانپزشکی الزامی است. یکی دیگر از عوامل موفقیت در درمان های ترمیمی، حفاظت پالپی مناسب است. حفاظت پالپی مناسب، احتمال حساسیت پس از ترمیم را کاهش داده و احتمال نیاز به درمان ریشه را به حداقل می‌رساند

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس قرار است مورد استفاده قرار دهد):

انواع مواد مورد استفاده برای حفاظت پالپی

موارد کاربرد و نیز روش کاربرد مواد حفاظت پالپی مختلف

انتخاب ادهزیو مناسب با توجه به سوبسترا و نوع ماده ترمیمی

استفاده صحیح از ادهزیو با توجه به کاربرد آن

تشخیص و برخورد صحیح با چالش ها و شکست های درمان های مرتبط با ادهیزن

آشنایی با هر سمان و نحوه استفاده از آن

موارد کاربرد هر سمان

تشخیص و انتخاب بهترین سمان در هر درمان

هدف کلی:

انواع مواد حفاظت پالپی را بشناسد و آنها را به درستی به کار بندد.
 انواع ادهزیوها را بشناسد و بتواند به شیوه صحیح از آنها استفاده کند
 سمان ها را بشناسد و بتواند در هر درمان از بهترین گزینه استفاده کند

جلسه / برنامه زمانی	مدرسین	روش ارزیابی فراگیر ^۳		فعالیت‌های یادگیری ^۲	روش تدریس		حیطه اهداف آموزشی ^۱	فهرست موضوعات	اهداف عینی
		میان-دوره	پایان دوره		تدریس	آلارین همزمان			
جلسه ۱	صدوقی	گزینه ای		-ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز			شناختی	مراحل معاینه و تکمیل پرونده نقش بزرگنمایی و فتوگرافی در معاینه	دانشجو باید با مراحل معاینه و تکمیل پرونده بیمار آشنا گردد. انواع ضایعات دندانی و تفاوت آنها از پوسیدگی را بشناسد و اتیولوژی هر کدام را بیاموزد.
جلسه ۲	دکتر صدوقی			-ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت			شناختی	معاینه سطوح مختلف دندانی و استفاده از رادیوگرافی	نحوه استفاده از رادیوگرافی در تشخیص پوسیدگی را بدانند. با ضایعات ریشه دندان، اتیولوژی و

^۱ شناختی، نگرشی / عاطفی

^۲ فعالیت‌های یادگیری شامل تکالیف، پروژه، کوئیز و اتاق گفتگو

^۳ روش‌های کتبی (چندگزینه ای، تشریحی، تشریحی تغییر یافته، جورکردنی گسترده، شفاهی، گزارش کار و پایان نامه) و آزمون‌های استدلالی (PMP, KF, SC)

			نیاز			ضایعات شبه پوسیدگی و نحوه تمایز آنها از پوسیدگی ریشه و درمان آنها	درمان آنها آشنا گردد.
۳	بقای		- ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	مبانی ادھیژن موارد موثر بر ادھیژن سویستراهای دندان ساختار ادھیژو تاریخچه ادھیژو	۱. مبانی اولیه ادھیژن و مفهوم ادھیژن درست را بشناسد ۲. موارد موثر بر بهبود ادھیژن را بداند و بتواند تعمیم دهد ۳. انواع سویستراهای دندان را با درصد مواد تشکیل دهنده را بشناسد و بتواند شرح دهد ۴. مواد تشکیل دهنده اصلی یک ادھیژو را در انواع مختلف آن بداند ۵. تاریخچه ساخت ادھیژوها و نحوه تکامل آنها را بداند
۴	دکتر بقای		- ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	- نسلهای مختلف ادھیژوها - نسل ۴ و ۵ کاربرد آن - نسل ۶ و ۷ کاربرد آن - نسل یونیورسال و کاربرد	۱. طبقه بندی سیستم های ادھیژو را بداند و نسل های مختلف را از هم تمایز دهد ۲. نحوه استفاده و موارد کاربرد هر کدام از نسل های ادھیژو را بداند ۳. چالش های موجود در باند به عاج را بداند و راههای فایق آمدن بر آن را بشناسد

							چالش های باند به عاج	
۵	دکتر بقایی		ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	<ul style="list-style-type: none"> - باندینگ مرطوب - باندینگ مرطوب در عاج - میکرولیکیج - نانولیکیج - لایه اسمیر - اثرات لایه اسمیر بر ادهیزن - تست های استحکام باند - آنالیز تست های استحکام باند 	<ol style="list-style-type: none"> ۱. مفهوم و علت باندینگ مرطوب در عاج را بداند ۲. نحوه صحیح برقراری باندینگ مرطوب به عاج را بشناسد ۳. با مفهوم و علت میکرولیکیج و نانولیکیج آشنا شود و بداند چگونه مانع ایجاد آنها شود ۴. در مورد لایه اسمیر و خصوصیات آن و اثر آن بر ادهیزن اطلاعات کامل داشته باشد. ۵. انواع تست های استحکام باند و موارد استفاده و نوع تحلیل اطلاعات آن را بداند 	
	دکتر فراهت		ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	<ul style="list-style-type: none"> - عملکردهای پالپ - ساختار پالپ - تغییرات پالپ در اثر افزایش سن - ساختار عاج - تعداد و قطر توبولهای عاجی - عاج اولیه 	<ol style="list-style-type: none"> ۱. عملکردهای پالپ را بشناسد و آنها را شرح دهد. ۲. تغییرات ناشی از افزایش سن در پالپ را نام ببرد. ۳. ساختار عاج و توبولهای عاجی را بشناسد و آنها را شرح دهد. ۴. انواع عاج را بشناسد و تفاوتهای آنها را شرح دهد 	

							- عاج ثانویه - عاج ترمیمی - اسکلروتیک	
تر فراغت			- ارائه بازخورد - جلسه - رفع اشکال در صورت نیاز				ملاحظات فیزیولوژیک شامل: - ضخامت عاجی باقیمانده - علل التهاب پالپی - علل درد پالپی - علل حساسیت دندان - تعریف سیلر - وارنیش بزبو سیلر	ملاحظات فیزیولوژیک حفاظت پالپی را نام ببرد و آنها شرح دهد. ۲. سیلر را تعریف کند و انواع آن و مزایا و معایب هریک را نام ببرد
راحت			- ارائه بازخورد - جلسه - رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	- کلسیم هیدروکساید - گلاس آینومرها - زینک اکساید اوژنول - MTA - پالپ کپ مستقیم - پالپ کپ غیرمستقیم - پالپ خونریزی پالپ	۱. لاینر را تعریف کند و انواع آن و مزایا و معایب هریک را نام ببرد. ۲. بیس را تعریف کند و انواع آن و مزایا و معایب هریک را نام ببرد. ۳. انواع روشهای پالپ کپ را شرح دهد و اندیکاسیونهای آن را نام ببرد. ۴. مراحل انجام پالپ کپ	

							مستقیم را شرح دهد. ۵. مراحل انجام پالپ کپ غیرمستقیم را شرح دهد
معیدی			ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	- زینک فسفات - زینک پلی کربوکسیلات GI- RMGI- - سمان های رزینی ک اکساید ازنول	۱. مطالعه و یادگیری - طبقه بندی سمان ها - خصوصیات سمان ها - اندیکاسیون ها و کنترا اندیکاسیون های سمان ها - مزایا و معایب سمان ها - مقایسه سمان ها با یکدیگر
بیدی			ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	- پوسیدگی کلاس ۳ سیدگی کلاس ۴	۲. مطالعه و یادگیری - طبقه بندی پوسیدگی ها - مراحل معاینه دندان - مراحل آماده سازی دندان - مراحل ترمیم دندان - فینیش و پالیش ترمیم
صدوقی			ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	اندیکاسیون ها و کنترا اندیکاسیون های ترمیم پیچیده امالگام	دانشجو باید با اندیکاسیون های ترمیم پیچیده امالگام آشنا گردد
صدوقی			ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال		شناختی	انواع اشکال گیر و مقاوم (شیار گیردار، اسلات و پین) نحوه تراش شیار	با انواع اشکال گیر و مقاوم در تهیه حفره آشنا گردد

			در صورت نیاز				گیردار، اسلات انواع پین ها، نحوه قرارگیری و مدیریت مشکلات پیش بینی نشده در حین قراردادی پین ها	
صدوقی			- ارائه بازخورد - جلسه رفع اشکال در صورت نیاز		شناختی	انواع نوارماتریکس اتمام و پرداخت امالگام	انواع نوارماتریکس و نحوه استفاده از آن را بیاموزد	
					امتحان پایان ترم		نحوه نمره دهی	
					کتاب علم و هنر ۲۰۱۹ - فصل ۱ سامیت ۲۰۱۴ - فصل ۵ علم و هنر ۲۰۱۹ فصل پنجم ۲۰۱۴ فصل نهم ۱۳ ارد ۲۰۱۹		منابع آموزشی	