

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**برنامه ریزی درسی دروس عملی
درس ترمیمی عملی ۳**

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی ترمیمی



dentedo@sums.ac.ir
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس ترمیمی عملی ۳

مقطع: دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز: دندانپزشکی ترمیمی ۲ عملی

تعداد واحد: ۱ واحد (۳۴ ساعت)

مسئول برنامه: گروه آموزشی دندانپزشکی

نوع درس:

علوم پایه اجباری اختصاصی نظری اجباری اختصاصی عملی اختصاصی اختیاری عمومی کارگاهی کارورزی

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱. آشنایی با بازسازی تاج دندان کشیده شده توسط پین داخل کانال بوسیله آمالگام
۲. آشنایی با بازسازی تاج دندان کشیده شده توسط پین داخل کانال بوسیله کامپوزیت
۳. آشنایی با تشخیص و طرح درمان جهت ترمیم دندانهای درمان ریشه شده
۴. آشنایی با ترمیم های وسیع کلاس IV بر روی بیمار
۵. آشنایی با بازسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط آمالگام بر روی بیمار، استفاده از پین داخل کانال
۶. آشنایی با بازسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط کامپوزیت بر روی بیمار، استفاده از پین داخل کانال
۷. آشنایی با بازسازی وسیع تاج در دندانهای زنده با یا بدون استفاده از پین داخل عاج
۸. آشنایی با انواع روشهای ایجاد گیر و انواع پست های پیش ساخته، مزایا و معایب هر کدام براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
۹. آشنایی با خطاهای ایجاد شده در حین قرار دادن پین داخل کانال و راههای پیشگیری یا درمان آنها براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
۱۰. آشنایی با انواع مختلف جهت بازسازی تاج دندان مزایا و معایب ارائه براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
۱۱. آشنایی با ترمیم دندان ها با استفاده از تکنیک VPT

* اهمیت آموزش عملی این درس:

آشنایی با ترمیم دندانهای بشدت تخریب شده و ترمیم های هم رنگ طبق اصول و دانش نظری فرا گرفته شده و بکارگیری این مهارت در فیلد واقعی

* نکات مهمی که در آموزش عملی این درس باید در نظر گرفته شود:

مرور مطالب نظری فرا گرفته شده قبل از حضور در بخش بالینی / تمرین و ممارست و دقت در اجرای پروسیجرهای درمانی / گرفتن بازخورد بطور مستمر از اساتید مربوطه

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
(G1) آشنایی با بازسازی تاج دندان کشیده شده توسط پین داخل کانال بوسیله آمالگام			
دانشجو باید بتواند:			
O1	✓	✓	✓
پست مناسب را انتخاب و به طور صحیح در کانال قرار دهد			
O2	✓	✓	✓
ترمیم آمالگامی با کانتور و کانتکت صحیح قرار دهد			
O3	✓	✓	✓
انواع وج گذاری و بندگذاری صحیح را دانسته و انجام دهد			
(G2) آشنایی با بازسازی تاج دندان کشیده شده توسط پین داخل کانال بوسیله کامپوزیت			
دانشجو باید بتواند:			
O1	✓	✓	✓
پست مناسب را انتخاب و به طور صحیح در کانال قرار دهد			
O2	✓	✓	✓
ایزولاسیون را کامل برقرار کند			
O3	✓	✓	✓
مراحل گذاشتن کامپوزیت را به درستی انجام دهد			
O4	✓	✓	✓
انواع پست و دندان های نیازمند پست را شناسایی کند			
O5	✓	✓	✓
مراحل آماده سازی صحیح دندان برای کامپوزیت را دانسته و انجام دهد			
O6	✓	✓	✓
انواع کامپوزیت و انواع باندینگ را شرح داده و نوع مناسب آنرا برای بیمار انتخاب نماید			
(G3) آشنایی با تشخیص و طرح درمان جهت ترمیم دندانهای درمان ریشه شده			
دانشجو باید بتواند:			
O1	✓	✓	✓
دندان های نیازمند پست را شناسایی کند			
O2	✓	✓	✓
ترمیم مناسب را انجام داده و برحسب دندان، نوع ماده پرکردگی را انتخاب کند			
O3	✓	✓	✓
کوتاه سازی کاسپ و پوشش کاسپی را ارزیابی کند			
O4	✓	✓	✓
دندان های نیازمند روکش و آنله را شناسایی کند			
(G4) آشنایی با ترمیم های وسیع کلاس IV بر روی بیمار			
دانشجو باید بتواند:			
O1	✓	✓	✓
تراش و آماده سازی صحیح دندان را انجام دهد			
O2	✓	✓	✓
کانتور و شکل صحیح دندان را با کامپوزیت بازسازی کند			
O3	✓	✓	✓
کامپوزیت های قدامی را شناخته و نوع مناسب آن را انتخاب نماید			
O4	✓	✓	✓
انواع قلم های کامپوزیت و طریقه استفاده از آن ها را شرح داده و بدرستی بکارگیرد			
O5	✓	✓	✓
مراحل پرداخت و پالش کامپوزیت را بدرستی اجرا نماید			

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
(G5) آشنایی با بازسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط آمالگام بر روی بیمار، استفاده از پین داخل کانال			
دانشجو باید بتواند:			
	✓	✓	✓
	O1) کانال را به طور صحیح آماده سازی کند		
	O2) پست مناسب را انتخاب کند		
	O3) کوتاه کردن کاسپی را انجام دهد		
	O4) دندان با کانتور و کانتکت صحیح بازسازی کند		
	O5) انواع پست را نام برده و استفاده کند		
	O6) دندان های RCT نیازمند پست را شناسایی نماید		
	O7) انواع سمان های لوتینگ را شناخته و نوع مناسب را بکار گیرد		
	O8) آمالگام و وج گذاری صحیح را انجام دهد		
(G6) آشنایی با بازسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط کامپوزیت بر روی بیمار، استفاده از پین داخل کانال			
دانشجو باید بتواند:			
	✓	✓	✓
	O1) پست مناسب را انتخاب و آماده سازی مناسب کانال را انجام دهد		
	O2) دندان نیازمند پست را شناسایی نماید		
	O3) ایزولاسیون را برقرار و پرکردگی مناسب با کامپوزیت را انجام دهد		
	O4) انواع روش های ایزولاسیون را شرح داده و طریقه کاربرد را بردم را دانسته و انجام دهد		
	O5) انواع پست فلزی و هم رنگ دندان را نام برده و بکارگیرد		
	O6) تکنیک ساندویچ را شرح داده و بکارگیرد		
	O7) انواع کامپوزیت های خلفی را نام برده و کامپوزیت مناسب برای بیمار استفاده نماید		
(G7) آشنایی با بازسازی وسیع تاج در دندانهای زنده با یا بدون استفاده از پین داخل عاج			
دانشجو باید بتواند:			
	✓	✓	✓
	O1) تراش گیردار مناسب بدون آسیب به پالپ را انجام دهد		
	O2) پین را در جای مناسب قرار دهد		
	O3) انواع تراش های گیردار را شرح داده و انجام دهد		
	O4) انواع پین های داخل عاجی را شرح داده و انجام دهد		
	O5) انواع مواد پرکردگی را نام ببرد و نوع مناسب را انتخاب و بکارگیرد		

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
(G8) آشنایی با انواع روشهای ایجاد گیر و انواع پست های پیش ساخته، مزایا و معایب هر کدام براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد			
دانشجو باید بتواند: O1) مزایا و معایب هر یک از روشهای ایجاد گیر را بیان نماید	✓	✓	
O2) انواع پستهای پیش ساخته و مزایا و معایب آن ها را توضیح دهد	✓	✓	
O3) براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد بهترین پست و روش ایجاد گیر را انتخاب و شرح دهد	✓	✓	✓
(G9) آشنایی با خطاهای ایجاد شده در حین قرار دادن پین داخل کانال و راههای پیشگیری یا درمان آنها براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد			
دانشجو باید بتواند: O1) محل های خطر گذاشتن پین داخل عاجی را تشخیص داده و ارزیابی کند	✓	✓	✓
O2) راههای پیشگیری از پرفوراسیون به داخل پالپ و PDL را توضیح دهد	✓	✓	
O3) درمان های مربوط به خطاهای حین گذاشتن پین را عنوان نموده و انجام دهد	✓	✓	✓
O4) انواع پین داخل عاجی را نام ببرد	✓	✓	
(G10) آشنایی با انواع مختلف جهت بازسازی تاج دندان مزایا و معایب ارائه براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد			
دانشجو باید بتواند: O1) اندیکاسیون ها و کانتراندیکاسیون های انواع مواد ترمیمی را توضیح دهد	✓	✓	
O2) مزایا و معایب انواع مواد ترمیمی را توضیح دهد	✓	✓	
(G11) آشنایی با ترمیم دندان ها با استفاده از تکنیک VPT			
دانشجو باید بتواند: O1) انواع تکنیک های VPT را شرح دهد	✓	✓	✓
O2) اندیکاسیون ها و کانتراندیکاسیون های انواع تکنیک های VPT را توضیح دهد	✓	✓	✓
O3) مزایا و معایب انواع تکنیک های VPT را توضیح دهد	✓	✓	✓

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخنرانی کلاسیک ، سخنرانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروه‌های کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارت‌های بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، آموزش توسط هم‌تایان peer assisted learning

◇ استراتژی آموزشی:

Discipline Base ، Integration Base ، teacher center ، studentcenter ، Subject Base ، Problem Base ، Hospital Base ، Community Base ، Standard program ، Elective Base ، Opportunistic Base ، Systematic Base

◇ امکانات آموزشی مورد نیاز:

یونیت ، مواد ترمیمی ، لابراتوار ، ویدئو پروژکتور

◇ مدرسین:

اساتید گروه دندانپزشکی ترمیمی

◇ منابع اصلی درسی:

-Art and science of operative dentistry

-Fundamentals of operative dentistry : a contemporary approach

◇ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

◇ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment

◇ نحوه محاسبه نمره:

کیفیت تهیه حفره بر روی دندان انتخاب شده برای امتحان عملی ۷ نمره / کیفیت ترمیم آمالگام بر روی دندان مربوطه برای امتحان عملی ۳ نمره / کیفیت کار عملی انجام شده طی دوره ۷ نمره / انضباط و تکمیل Log book با امضاء و تایید استاد ۲ نمره / کنترل عفونت ۱ نمره

◇ مقررات درون بخشی:

طبق ضوابط آموزشی، حداقل نمره ۱۲

◇ تکالیف دانشجویان در این واحد عملی:

حضور به موقع در بخش بالینی و دمانستریشن ها، انجام حداقلی های تعیین شده ، تکمیل به موقع Log book ، رعایت کنترل عفونت