

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**برنامه ریزی درسی دروس عملی
درس ترمیمی ۱ عملی**

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی ترمیمی



دانشکده دندانپزشکی

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس ترمیمی ۱ عملی

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

تعداد واحد : ۱ واحد (۳۴ ساعت) پیشنیاز : کنترل عفونت، مبانی دندانپزشکی ترمیمی ، جراحی ۱ عملی، مبانی مواد دندان

مسئول برنامه : گروه آموزشی دندانپزشکی ترمیمی

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 تشکیل پرونده و ارزیابی بیمار و اخذ رضایت نامه از وی
- ۲) آشنایی با نحوه ارتباط با بیمار
- ۳) آشنایی با روش های تشخیص پوسیدگی
- ۴) آشنایی با ارگونومی
- ۵) آشنایی با اصول استریلیزاسیون و کنترل عفونت
- ۶) آشنایی با وسایل مناسب جهت کار
- ۷) آشنایی با روش تهیه حفرات کلاس I برای ترمیم های آمالگام و کامپوزیت و تراش مناسب
- ۸) آشنایی با نحوه کف بندی
- ۹) آشنایی با روش ترمیم حفرات کلاس I با استفاده از آمالگام و کامپوزیت
- ۱۰) آشنایی با روش دفع اضافات آمالگام
- ۱۱) آشنایی با اصول ارزیابی اکلوزن
- ۱۲) آشنایی با مراقبت و توصیه های پس از ترمیم
- ۱۳) آشنایی با روش آموزش بهداشت برای تمام بیماران و راهکارهای کاهش پوسیدگی در افراد High Risk
- ۱۴) آشنایی با نحوه follow up بیمار
- ۱۵) آشنایی با روش ارائه مورد (case presentation) و بحث پیرامون درمان مناسب پوسیدگیهای سطح اکلوزال و انتخاب ماده کف بندی مناسب

* اهمیت آموزش عملی این درس:

توانایی دانشجوی در انجام درمان بیماران با پوسیدگی های CL I و بعنوان base برای انجام ترمیم های وسیع تر در درس های آینده

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

حضور به موقع در بخش در زمان دمانستریشن و بکارگیری دانش نظری فرا گرفته شده در هنگام کار بالینی و رعایت اصول کنترل عفونت تمرین و ممارست موارد فرا گرفته شد.

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
(G1) آشنایی با تشکیل پرونده و ارزیابی بیمار و اخذ رضایت از وی			
دانشجو باید بتواند: (O1) اهمیت شکایت اصلی بیمار را شرح دهد.	✓	✓	
(O2) نحوه گرفتن اطلاعات مربوط به تاریخچه پزشکی را دانسته و بکارگیرد.	✓		✓
(O3) نحوه معاینه کلینیکی بیمار از نظر وضعیت سیستمیک و بالاحص وضعیت دهانی و دندان را دانسته و اجرا نماید.	✓	✓	✓
(O4) رادیوگرافی های بیمار را بررسی و تفسیر نماید			✓
(O5) اهمیت گرفتن رضایت نامه کتبی از بیمار را بیان نماید.	✓	✓	
(G2) آشنایی با نحوه ارتباط با بیمار			
دانشجو باید بتواند: (O1) روش مناسب و ارتباط کلامی موثری با بیمار برقرار نماید		✓	✓
(O2) بتواند از سایر روش های ارتباطی در صورت نیاز استفاده کند		✓	✓
(O3) برخورد اولیه مناسب با بیمار داشته باشد		✓	✓
(G3) آشنایی با روش های تشخیص پوسیدگی			
دانشجو باید بتواند: (O1) روش تشخیص کلینیکی پوسیدگی های یک سطحی (سیستم ICDAS) را انجام دهد.			✓
(O2) پوسیدگی های یک سطحی را با استفاده از رادیوگرافی تشخیص و مشخص نماید			✓
(G4) آشنایی با ارگونومی			
دانشجو باید بتواند: (O1) وضعیت مناسب جهت، نشستن روی تابوره را دانسته و بکار گیرد		✓	✓
(O2) وضعیت مناسب بیمار بر روی صندلی یونیت را دانسته و اجرا نماید		✓	✓
(O3) موقعیت صندلی یونیت و سر بیمار حین کار روی دندان های فک بالا و پایین را تنظیم نماید			✓
(O4) Position های مختلف (direct rear ,right rear ,right front ، front) را بسته به دندان مورد درمان اجرا کند.			✓

حیطه روانی - حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	G) اهداف کلی O) اهداف اختصاصی
			G5) آشنایی با اصول استریلیزاسیون و کنترل عفونت
✓			دانشجو باید بتواند: O1) از محافظ های شخصی (Personal protection barriers) مثل دستکش ، ماسک و shield یا عینک استفاده کند.
✓			O2) اصول کنترل عفونت را حین کار رعایت کند
			G6) آشنایی با وسایل مناسب جهت کار
✓			دانشجو باید بتواند: O1) از فرزها و وسایل دستی مناسب جهت تهیه حفره استفاده کند
✓			O2) از وسایل مناسب جهت ترمیم استفاده کند
			G7) آشنایی با روش تهیه حفرات کلاس I برای ترمیم های آمالگام و کامپوزیت و تراش مناسب
✓		✓	دانشجو باید بتواند: O1) انواع حفرات کلاس I ترمیم های آمالگام و کامپوزیت را توضیح و مشخص نماید
✓		✓	O2) اصول و مراحل تهیه حفرات کانونشنال را توضیح داده و انجام دهد
✓		✓	O3) اصول و مراحل تهیه حفرات مدیفاید را توضیح داده و انجام دهد
✓			O4) تراش مناسب و محافظه کارانه بدون آسیب به نسج سالم دندان بیمار را انجام دهد
✓	✓		O5) وسایل مناسب جهت تراش را انتخاب کند
✓	✓		O6) نوع پوسیدگی های باقیمانده در حفره پس از تراش اولیه را تشخیص داده و تصمیم مناسب را اتخاذ کند.
			G8) آشنایی با نحوه کف بندی
✓	✓		دانشجو باید بتواند: O1) با توجه به ضخامت عاج باقی مانده پس از اتمام تراش و با توجه به نوع ماده ترمیمی مورد استفاده ضرورت بکارگیری لاینر و یا بیس را تشخیص و انجام دهد
✓	✓	✓	O2) نوع لاینر و بیس مناسب و نحوه کاربرد آنها را به درستی تشریح و انتخاب نماید
			G9) آشنایی با روش ترمیم حفرات کلاس I با استفاده از آمالگام و کامپوزیت
✓	✓		دانشجو باید بتواند: O1) در مورد نوع ماده مورد تجویز (آمالگام یا کامپوزیت) برای حفرات کلاس I تصمیم مناسب را اتخاذ کند
✓			O2) مراحل صحیح ترمیم حفرات با استفاده از آمالگام را انجام دهد
✓			O3) مراحل صحیح ترمیم حفرات با استفاده از کامپوزیت را انجام دهد
✓	✓		O4) وسایل مناسب جهت ترمیم را انتخاب کند

اهداف کلی (G) اهداف اختصاصی (O)	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی - حرکتی
G10 آشنایی با روش دفع اضافات آمالگام			
دانشجو باید بتواند: O1) اثرات بیولوژیکی ناشی از رفع نامناسب اضافات آمالگام را توضیح دهد	✓	✓	
O2) روش صحیح دفع اضافات آمالگام را انجام دهد		✓	✓
G11 آشنایی با اصول ارزیابی اکلوزن			
دانشجو باید بتواند: O1) اهمیت تنظیم اکلوزن و مشکلات ناشی از تماس های پیش رس را دانسته و مراقبت نماید		✓	✓
O2) اکلوزن بیمار را پس از ترمیم به درستی تنظیم کند			✓
G12 آشنایی با مراقبت و توصیه های پس از ترمیم			
دانشجو باید بتواند: O1) مراقبت های لازم پس از ترمیم های کامپوزیت را به بیمار توضیح دهد	✓	✓	✓
O2) مراقبت های لازم پس از ترمیم های آمالگام را به بیمار توضیح دهد	✓	✓	✓
G13 آشنایی با روش آموزش بهداشت برای تمام بیماران و راهکارهای کاهش پوسیدگی در افراد High Risk			
دانشجو باید بتواند: O1) ریسک پوسیدگی را در افراد مختلف تعیین کند			✓
O2) روش های رعایت بهداشت دهان از جمله روش مسواک زدن و استفاده از نخ دندان را به بیماران آموزش دهد.			✓
O3) براساس ریسک پوسیدگی، توصیه های مربوط به رژیم غذایی و استفاده از روش های مکمل از جمله دهان شویه را به بیمار توضیح دهد.		✓	✓
G14 آشنایی با نحوه follow up بیمار			
دانشجو باید بتواند: O1) براساس ریسک پوسیدگی بیمار، فواصل زمانی مناسب جهت انجام رادیوگرافی و معاینه بالینی را تجویز کند	✓	✓	✓
G15 آشنایی با روش ارائه مورد (case presentation) و بحث پیرامون درمان مناسب پوسیدگیهای سطح اکلوزال و انتخاب ماده کف بندی مناسب			
دانشجو باید بتواند: O1) موارد تجویز ترمیم های یک سطحی PRR را توضیح دهد		✓	
O2) موارد تجویز ترمیم های یک سطحی کامپوزیت را توضیح دهد		✓	
O3) موارد تجویز ترمیم های یک سطحی آمالگام را توضیح دهد		✓	
O4) موارد تجویز استفاده از آناملوپلاستی را توضیح دهد		✓	
O5) یک Case را براساس اصول فرا گرفته شده ارائه 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:

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

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

ابزارها و مواد مورد نیاز جهت ترمیم دندان ، یونیت

❖ مدرسین:

اساتید گروه ترمیمی

❖ منابع اصلی درسی:

1. Art & Science of operative Dentistry آخرین چاپ
2. Summit's fundamentals of Operative Dentistry آخرین چاپ

❖ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

❖ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه‌ای (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 رایانه‌ای (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 ۷ نمره / کیفیت ترمیم آمالگام بر روی دندان مربوطه ۳ نمره / کیفیت کار عملی انجام شده طی دوره ۷ نمره / کنترل عفونت ۱ نمره / انضباط و تکمیل Log book با امضاء و تایید استاد ۲ نمره

❖ مقررات درون بخشی:

روپوش تمیز و اتیکت مناسب داشته باشند

❖ تکالیف دانشجویان در این واحد عملی:

انجام حداقلی‌های آموزشی تعیین شده بر روی دندان‌های انتخاب شده و ثبت در دفترچه log book