

موضوع تدریس: ترمیمی ۱ عملی

مدت تدریس: ۱۰۲ ساعت

پیشنیاز: آناتومی مورفولوژی دندان - پوسیدگی دندان - مبانی مواددندانی

محل اجرا: دانشکده دندان پزشکی - فانتوم ترمیمی + کلاس سوم

گروه هدف: دانشجویان دندانپزشکی - ترم ۶ و ۷

مقطع: دکتری

تعداد واحد: ۲ واحد کارگاهی

نوع واحد: عملی

گروه مدرسین: اساتید گروه ترمیمی

هدف کلی:

- ۱- آشنائی با مقدمات دندانپزشکی ترمیمی و وسایل دندانپزشکی و دندانپزشکی چهار دستی
- ۲- اصول تهیه حفره و ترمیم های آمالگامی و کامپوزیتی
- ۳- آشنائی با چگونگی تشخیص اتیولوژی و روشهای کنترل پوسیدگی
- ۴- دانشجو بتواند در پایان دوره، ترمیم های کلاسیک آمالگام و کامپازیت را پس از تراش بر روی مدلهای دندانی و دندان طبیعی انجام دهد.

اهداف اختصاصی:

- ۱- اصول تهیه حفرات را توضیح دهد.
- ۲- موقعیت های مناسب بدن در هنگام تراش را بشناسد و هنگام تراش در نواحی مختلف فک در موقعیت صحیح بنشیند.
- ۳- تجهیزات مورد نیاز برای تراش و ترمیم را شناخته و به کار برد.
- ۴- حفرات کلاس I را به طرز صحیح تراش دهد .
- ۵- حفرات کلاس II را به طرز صحیح تراش دهد .
- ۶- حفرات کلاس V را به طرز صحیح تراش دهد .
- ۷- حفرات کلاس VI را به طرز صحیح تراش دهد .
- ۸- حفرات کلاس III را به طرز صحیح تراش دهد .
- ۹- حفرات کلاس IV را به طرز صحیح تراش دهد.
- ۱۰- آمالگام و ملاحظات کاربردی آن را توضیح دهد.
- ۱۱- حفرات کلاس I و II و V و VI را با آمالگام ترمیم کند.
- ۱۲- انواع مواد دندانی هم رنگ دندان و ملاحظات کاربردی آنها را توضیح دهد.
- ۱۳- حفرات کلاس III و IV و V را با کامپازیت ترمیم کند .
- ۱۴- اصول تراش حفرات پیچیده را شرح دهد .
- ۱۵- حفرات پیچیده را به طرز صحیح تراش دهد و ترمیم نماید.
- ۱۶- دندانپزشکی چهار دستی را شرح دهد و با نحوه کار در کلینیک آشنا شود.
- ۱۷- نحوه شناخت و روشهای کنترل پوسیدگی را توضیح دهد و چند بیمار را معاینه نماید.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

ترم ششم		
جلسه	موضوع درس	استاد
اول	آشنایی با مقدمات دندانپزشکی ترمیمی ، شناخت وسایل دندانپزشکی ترمیمی	اساتید گروه ترمیمی
دوم	تراش فرم های مختلف بر روی ریشه ی دندانهای فانتوم و آشنایی با پوزیشن های مختلف	اساتید گروه ترمیمی
سوم و چهارم	اصول تهیه حفرات کلاس I آمالگام بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
پنجم	ترکیبات آلیاژی آمالگام، ساخت و تولید پودر آمالگام، ملقمه و ساخت آن، فاکتورهای مؤثر بر کیفیت و خصوصیات آمالگام، آلیاژهای جایگزین آمالگام، زیست سازگاری آمالگام، آشنایی با آمالگام در پری کلینیک	اساتید گروه ترمیمی
ششم	اصول ترمیم حفرات کلاس I آمالگام بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
هفتم	انواع کامپوزیت رزین ها و خصوصیات آنها، کامپومرها و هیبرید آینومر و گلاس آینومر ترکیب و کاربرد در کلینیک و واکنش سخت شدن	اساتید گروه ترمیمی
هشتم	اصول ترمیم حفرات کلاس I کامپوزیت بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
نهم و دهم و یازدهم	اصول تهیه حفرات کلاس II و آمالگام و انواع آن (Slot,box) و تراش حفرات کلاس II آمالگام بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
دوازدهم و سیزدهم	اصول ترمیم حفرات کلاس II آمالگام و معرفی انواع وج و ماتریس و ترمیم حفرات کلاس II آمالگام بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
چهاردهم	اصول ترمیم حفرات کلاس II کامپوزیت بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
پانزدهم	دندانپزشکی چهار دستی و معاینه دانشجویان از یکدیگر و تمرین دندانپزشکی چهار	اساتید گروه ترمیمی
شانزدهم	همکاری با دانشجوی سال بالاتر جهت آشنایی با نحوه کار در کلینیک	اساتید گروه ترمیمی
هفدهم	امتحان عملی	اساتید گروه ترمیمی

در پایان جلسه پنجم از مباحث حفرات کلاس I آمالگام و ترکیبات آمالگامی امتحان تئوری برگزار می شود.

در پایان جلسه هشتم از مباحث ترکیبات کامپوزیتی و حفرات کلاس I کامپوزیت امتحان تئوری برگزار می شود.

در پایان جلسه چهاردهم از مباحث حفرات کلاس II آمالگام و کامپوزیت امتحان تئوری برگزار می شود.

ترم هفتم		
جلسه	موضوع درس	استاد
اول	یادآوری اصول تهیه حفرات و ترمیم کلاس I آمالگام بر روی فانتوم	اساتید گروه ترمیمی
دوم و سوم	یادآوری اصول تهیه حفرات و ترمیم کلاس II آمالگام بر روی فانتوم	اساتید گروه ترمیمی
چهارم و پنجم	اصول تهیه حفرات کلاس III هم رنگ دندان و تراش حفرات فوق بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
ششم	اصول ترمیم حفرات کلاس III هم رنگ دندان و ترمیم حفرات فوق بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
هفتم	اصول تهیه حفرات و ترمیم کلاس IV هم رنگ دندان بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
هشتم	اصول تهیه حفرات و ترمیم کلاس V آمالگام بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
نهم	اصول تهیه حفرات و ترمیم کلاس V کامپوزیت بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
دهم و یازدهم و دوازدهم	آشنایی با انواع روشهای ایجاد گیر در حفرات وسیع آمالگام و ترمیم حفرات وسیع آمالگام بر روی فانتوم و دندان طبیعی کشیده شده	اساتید گروه ترمیمی
سیزدهم	تمرین	اساتید گروه ترمیمی
چهاردهم	آشنایی با روشهای حفاظت پالپ	اساتید گروه ترمیمی
پانزدهم	دندانپزشکی چهار دستی و معاینه دانشجویان از یکدیگر و تمرین دندانپزشکی چهار	اساتید گروه ترمیمی
شانزدهم	همکاری با دانشجوی سال بالاتر جهت آشنایی با نحوه کار در کلینیک	اساتید گروه ترمیمی
هفدهم	امتحان عملی	اساتید گروه ترمیمی

در پایان جلسه نهم از مباحث حفرات کلاس III,IV,V کامپوزیت امتحان تئوری برگزار می شود.

در پایان جلسه چهاردهم از مباحث حفرات پیچیده آمالگامی و روشهای حفاظت پالپ امتحان تئوری برگزار می شود.

در پایان جلسه چهاردهم از مباحث حفرات کلاس II آمالگام و کامپوزیت امتحان تئوری برگزار می شود.

روش تدریس:

سخنرانی - فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - دمانستریشن - انجام کار عملی فردی تحت نظارت استاد - کار عملی در گروه های کوچک

وظایف و تکالیف دانشجو:

تهیه لوازم مورد نیاز - حضور فعال در کلاس ، شرکت در فرایند آموزش ، پاسخ به سوالات مطرح شده در حین درس یا از جلسات گذشته

روش سنجش دانشجو:

۱- روش محاسبه نمره به شرح زیر است:

نمره کلاسی	نمره امتحان پایان ترم عملی	نمره امتحان پایان ترم تئوری
۱۰ نمره	۵ نمره	۵ نمره

۲- هر جلسه غیب باعث کسر نیم نمره از نمره نهایی خواهد شد.

۳- دانشجو باید در هر قسمت حد نصاب قبولی را کسب نماید.

۴- تصحیح امتحان طبق پیوست

منابع مطالعه:

۱. فصلهای منتخب از کتب مرجع :

a. کتاب علم و هنر دندان پزشکی ۲۰۱۳

b. کتاب شوارتز ۲۰۱۴

راهنمای دانشجو:

۱- کار کردن روی دست مجاز نمی باشد (بجز شکلها که روی دست تراشیده می شوند).

۲- بین گروه های مختلف جابجائی امکان پذیر نمی باشد.

۳- انضباط و تمیزی رعایت شود.

۴- در کلاس موبایل خود را خاموش نمایید.

۵- هر دانشجو در جای ثابت و با چراغ و فانتوم هد سالم کار کند.

۶- ترجیحا امتحان در یک روز برای همه گروه ها برگزار می شود.

۷- دانشجو بایستی برای دوره حداقل ۲ عدد دندان قدامی طبیعی و ۲ عدد پرمولر طبیعی و ۶ عدد مولر طبیعی تهیه نماید.

۸- دانشجو در هر جلسه بایستی درباره محتوای جلسه مطالعه قبلی داشته باشد.

وسایل مورد نیاز دانشجو:

لیست وسایلی که دانشجویان باید تهیه نمایند به شرح زیر است :

۱- سوند داسی ، سوند مدرج ، پنس ، آینه

۲- فرز انگل : فرز فیشور (قطر ۱ میلی متر ، طول قسمت برنده ۳ یا ۴ میلی متر) ، فرز روند ($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$)

۳- فرز توربین : فرز ۲۴۵ ، فرز روند ($\frac{1}{4}$)

۴- فرز و لاستیک پرداخت آمالگام و کامپازیت

۵- سه بسته دندان آکریلی

۶- آمالگام