

***** فرم معرفی درس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

نام درس: مبانی دندانپزشکی ترمیمی	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
شماره درس: ۲۱۲۴۰۸	گروه آموزشی ارائه دهنده: ترمیمی
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد عملی	نام مسئول درس: دکتر مائده قاسمی
درس پیش نیاز: آناتومی و مرفولوژی دندان-دندان در سلامت و بیماری - مبانی مواد دندانی	تلفن و روزهای تماس:
	آدرس Email: m.ghasemi@dnt.mui.ac.ir

هدف کلی درس: کسب مهارت و به کارگیری آموخته‌های تئوری در ترمیم‌های کلاس I,II,III,IV,V,VI, complex	
اهداف اختصاصی درس:	
۱- با اقدامات دندانپزشکی ترمیمی و نحوه کار با وسایل چرخنده با دور بالا و پایین آشنا باشد و وسایل دندانپزشکی ترمیمی را بشناسد.	
۲- فرز های مختلف در رابطه با تراش دندان را بشناسد و موارد بکارگیری صحیح آنها را تشخیص دهد.	
۳- پوسیدگی روی دندانهای طبیعی کشیده شده را تشخیص دهد و بتواند آنها را درست طبقه بندی نماید.	
۴- اصول تراش حفرات کلاس I,II,III,IV,V,VI و Cusp Reduction را در رابطه با آمالگام و کامپوزیت بداند و بر روی دندانهای آکرلی و دندانهای طبیعی کشیده شده انجام دهد و سطوح حفرات تراشیده شده را نامگذاری نماید.	
۵- بتواند به طور صحیح بیس ها و لاینر ها را در حفرات تراشیده شده بکار گیرد.	
۶- ترکیب-ساختمان-نحوه تولید-واکنش سفت شدن و خصوصیات فیزیکی-شیمیایی-مکانیکی آمالگام و کامپوزیت دندانی را به نحو احسنت فرا گرفته و کاربرد کلینیکی آن را به خوبی تجربه نماید.	
۷- انواع کامپوزیت رزینها - کامپومر ها-هیبرید آینومرها و گلاس آینومر ها را بشناسد و با ترکیب و کاربرد در کلینیک و واکنش سخت شدن و خصوصیات آنها آشنا باشد.	
۸- اصول ترمیمی تمامی حفرات را با آمالگام-کامپوزیت و گلاس آینومر فرا بگیرد.	
۹- انواع روش های ایجاد گیر و قرار دادن بین عاجی در دندانها را فرا بگیرد.	
۱۰- بتواند حفرات تهیه شده را ترمیم نماید و دندان را به فرم و فانکشن اولیه بازگرداند.	
منابع اصلی مطالعه	
Art & Science of Operative Dentistry(Last edition) - Fundamental of Operative Dentistry-	
Fundamental of Operative Dentistry -۲	

ارزشیابی ها: * نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره: انضباط، کوئیز، کارهای عملی تحویلی در هر جلسه:	تاریخ:
بارم: ۱۰	
ب) پایان ترم: ۵ نمره امتحان عملی، ۵ نمره امتحان آسکی	تاریخ:
بارم: ۱۰	
ج) غیبت مجاز: تا یک جلسه غیبت مجاز بدون کسر نمره قابل قبول است. بیش از یک جلسه غیبت مجاز، دانشجوی باید درس را حذف کند.	

غیبت غیر مجاز: تا یک جلسه غیبت غیر مجاز با کسر ۲ نمره قابل بخشش است. بیش از یک جلسه غیبت غیر مجاز، دانشجو باید درس را حذف کند.

تاخیر: حضور در کلاس عملی با کمتر از ۱۰ دقیقه دیرکرد

جدول زمان بندی کلاس های درس مبانی ترمیمی عملی نیمسال: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ محل: لابراتوار ترمیمی			
روز: شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر			
جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس
۱	شنبه صبح	مقدمات-آشنایی با نحوه استفاده از وسایل چرخنده در ترمیمی تراش و تحویل طرحهای اولیه	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی
	چهارشنبه صبح و عصر		دکتر پیشگاهی
۲	شنبه صبح	تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندانهای آکریلی ۱۴ یا ۱۵-۳۸ یا ۳۷	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی
	چهارشنبه صبح و عصر		دکتر پیشگاهی
۳	شنبه صبح	تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندانهای آکریلی ۲۸ و ۲۷ و ۲۶	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی
	چهارشنبه صبح و عصر		دکتر پیشگاهی
۴	شنبه صبح	تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندان آکریلی ۳۶	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی
	چهارشنبه صبح و عصر		دکتر پیشگاهی
۵	شنبه صبح	تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندانهای آکریلی ۳۴ و ۳۵	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی
	چهارشنبه صبح و عصر		دکتر پیشگاهی
۶	شنبه صبح	تراش و تحویل حفرات کلاس III و کلاس V آمالگام بر روی دندانهای آکریلی	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی
	چهارشنبه صبح و عصر		دکتر پیشگاهی
۷	شنبه صبح	تراش و تحویل حفرات کلاس II آمالگام بر روی دندانهای آکریلی	دکتر گلکار
	یکشنبه صبح		دکتر قاسمی

دکتر پیشگاهی		چهارشنبه صبح و عصر	
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس V و I آمالگام بر روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۸
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تراش، کف بندی و ترمیم حفرات کلاس II آمالگام بر روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۹
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تراش، ترمیم و تحویل انواع حفرات آمالگام بر روی دندانهای طبیعی Back to Back	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۱۰
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	ترمیم حفرات کمپلکس آمالگام	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۱۱
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس III، حفرات کلاس VI, V کامپوزیت روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۱۲
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس IV کامپوزیت روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۱۳
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس PRR, I و کلاس II کامپوزیت روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۱۴
دکتر گلکار دکتر قاسمی دکتر پیشگاهی	تمرین و آمادگی برای امتحان	شنبه صبح یکشنبه صبح چهارشنبه صبح و عصر	۱۵

	امتحان عملی	با هماهنگی	۱۶

پیش مطالعه برای هر جلسه: مطالعه آناتومی و مرفولوژی دندانهایی که کاندید تراش حفرات می باشند.

منابع برای مطالعه بیشتر: کتاب علم و هنر اصول تراش حفرات آمالگام

قوانین و مقررات:*

تهیه فرزها و وسایل مورد نیاز به طور کامل به عهده دانشجویان بوده و فرزها باید در یک جافری استیلی قابل استریلیزاسیون حمل و نقل شوند. دانشجویان موظف به تهیه دندانهای طبیعی سالم و با پوشیدگیهای کم تا متوسط می باشند تا در طول ترم طبق برنامه ارائه شده پیشرفت نمایند.

*دندانهای طبیعی باید پس از کشیده شدن در ساولن رقیق شده و یا تا بمول ۲٪ یا هیپوکلریت ۰/۵٪ نگهداری شوند و پس از حذف نسوج سخت و نرم اضافی برای کار بر روی اکریل یا گچ مانت گردیده و همواره در محیط مرطوب نگهداری شوند. نحوه ی مانت به شکلی باشد که دندانها در یک ردیف و با تماس با یکدیگر در ناحیه تماس پروگزیمالی بدون فاصله قرار گیرند به نحوی که در دندانهای خلفی مارژینال ریج هم سطح و در دندانهای قدامی لبه انسیزال هم سطح داشته باشند. بهتر است دندانها قبل از مانت توسط موم نسبت به یکدیگر در موقعیت صحیح قرار گیرند و بعد به یکباره وارد مخلوط آب و گچ گردند. میزان وارد شدن آنها در گچ تا حدود ناحیه CEJ بوده نباید زیاد در گچ مدفون شده و یا ریشه آنها پیدا باشد. بهتر است هر ۴-۶ دندان بر روی یک باکس مکعب مستطیلی کوچک مانت شوند تا نگهداری آنها در محیط مرطوب آسانتر بوده و کار با آنها نیز راحتتر باشد (فیلم).

*دانشجویان به هنگام کار بر روی دندانهای طبیعی باید اصول کنترل عفونت را به طور کامل رعایت نموده حتما از عینک محافظ که به همراه خود به لابراتوار می آورند استفاده کنند.

*جعبه کامل فرز مشتمل بر سری کامل فرزهای روند انگل از سایز خیلی کوچک تا خیلی بزرگ (حد اقل ۶ عدد)- فرز فیشور استوانه ای انگل سایز ۸ و ۱۰ (از هر کدام ۵ عدد)- فرز استوانه ای الماسی با قطر سر ۸ و ۱۰ و طول ۳mm, ۶mm- فرز روند الماسی توربین یا قطر متوسط- یک جعبه فرز استیلی و یک عدد فرز شوی.

برای وسایل ترمیمی قلمهای ترمیمی از جمله کندانسور با اندازه های مختلف در ۴-۵ سایز- یک برنیش درشت کروی- یک برنیش ریز کروی- یک دایکال کریر- یک آمالگام کریر- سوند- پنس و یک جعبه برای نگهداری آنها- یک کارور مثلثی- یک کارور نیزه ای- دسته تیغ بیستوری- اکسکاویتور در سایز خیلی بزرگ- متوسط و کوچک باید توسط دانشجو تهیه شده و در جلسات ترمیم دانشجو آنها را به همراه داشته باشد. دانشکده وسایل مصرفی مثل آمالگام- چوب وچ- نوار ماتریکس- انواع مواد کف بندی و لاینر را در اختیار دانشجو قرار خواهد داد. تمامی دندانهای تراش خورده نهایی و دندانهای ترمیم شده باید توسط دانشجو تا پایان ترم نگهداری شده و تحویل داده شود. دور ریختن کارها تا پایان ترم و انجام چند بار کار بر روی یک دندان ممنوع می باشد.