

\*\*\* فرم معرفی درس عملی دانشکده دندانپزشکی اصفهان \*\*\*

نام درس: مبانی دندانپزشکی ترمیمی عملی ۱	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
شماره درس: ۲۱۲۴۲۴ نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹	گروه آموزشی ارائه دهنده: ترمیمی و زیبایی
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی	نام مسئول درس: دکتر فرزانه شیرانی-دکتر لاله داودی
درس پیش نیاز: آناتومی و مرفولوژی دندان-دندان در سلامت و بیماری - مبانی مواد دندانی	تلفن و روزهای تماس:
	آدرس Email: <a href="mailto:Fshirani48@yahoo.com">Fshirani48@yahoo.com</a>

هدف کلی درس:

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 را در رابطه با آمالگام بداند و بر روی دندانهای آکریلی 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 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 و تا حدودی کامپوزیت و گلاس آینومر فرا بگیرد.
- ۹- بتواند حفرات تهیه شده را ترمیم نماید و دندان را به فرم و فانکشن اولیه بازگرداند.

منابع اصلی مطالعه:

- کتاب: نام، نام نویسنده، سال انتشار، شماره فصول/صفحات مورد نظر

- مقاله: آدرس مطابق رفرنس نویسی ونکوور

- Art & Science of Operative Dentistry(Last edition)

- Fundamental of Operative Dentistry-۲

ارزشیابی ها: \*\_ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:  
در طول دوره (کارهای عملی بارم ۴ نمره)  
(ب) پایان ترم ( امتحان عملی ۱۲ نمره)

بارم	تاریخ:	الف) در طول دوره (انضباط ، کوئیز، تکالیف...):
بارم:	تاریخ:	ج) پایان ترم: آسکی و امتحان عملی تراش
د) غیبت: حداکثر مجاز معادل چهار هفدهم واحد می باشد. به ازای هر جلسه غیبت غیر موجه، به ترتیب، ۰/۵، ۰/۵، ۱ و ۱ نمره کسر خواهد شد.		

جدول زمان بندی کلاس های درس مبانی ترمیمی عملی ۱ نیمسال: اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹ محل: لابراتوار ترمیمی  
روز: شنبه صبح و عصر یکشنبه صبح و عصر ساعت: .....

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	شنبه صبح	مقدمات-آشنایی با نحوه استفاده از وسایل چرخنده در ترمیمی تراش و تحویل طرحهای اولیه	دکتر شیرانی داودی دکتر ملاحسنی	به همراه داشتن دندانهای آکریلی و فرز فیشور آنگل ۰/۸ جهت تراش طرحهای اولیه
	شنبه عصر		دکتر شیرانی داودی دکتر حسینی	
	یکشنبه صبح		دکتر شیرانی داودی دکتر ملاحسنی	
۲	یکشنبه عصر		دکتر شیرانی داودی دکتر ملاحسنی	
	شنبه صبح		دکتر شیرانی داودی دکتر ملاحسنی	

<p>مطالعه آناتومی و مورفولوژی دندان - همراه داشتن مداد اتد ۰.۵، جعبه فرز کامل، عینک، دندانهای آکریلی</p>	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی حسینی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی خردمند</p>	<p>تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندانهای آکریلی ۱۴-۳۸ یا ۳۷-۱۵ و ۳۶</p>	<p>شنبه عصر</p> <p>یکشنبه صبح</p> <p>یکشنبه عصر</p>	
<p>مطالعه آناتومی و مورفولوژی دندان به همراه داشتن فرز فیشور آنگل ۰/۸ -مداد اتد ۰.۵، جعبه فرز کامل، عینک محافظ، دندانهای آکریلی مربوطه</p>	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی حسینی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی خردمند</p>	<p>تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندان آکریلی ۲۸ و ۲۷ و ۲۶ و</p> <p>تراش و تحویل حفرات کلاس I آمالگام بر روی دندانهای آکریلی ۳۴ و ۳۵</p>	<p>شنبه صبح</p> <p>شنبه عصر</p> <p>یکشنبه صبح</p> <p>یکشنبه عصر</p>	<p>۳</p>
<p>به همراه داشتن فرز فیشور آنگل ۰/۸ -مداد اتد ۰.۵، جعبه فرز کامل، عینک، محافظ، دندانهای آکریلی مربوطه</p>	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی حسینی</p>	<p>تراش و تحویل حفرات کلاس III و V آمالگام بر روی دندانهای آکریلی</p>	<p>شنبه صبح</p> <p>شنبه عصر</p> <p>یکشنبه صبح</p>	<p>۴</p>

	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر خردمند</p>		یکشنبه عصر	
<p>به همراه داشتن فرزند فیشور آنگل ۸/۰ -مداد ۵.۰، جعبه فرزند کامل ، عینک محافظ، دندانهای آکریلی مربوطه</p>	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر حسینی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر خردمند</p>	<p>تراش و تحویل حفرات کلاس II آمالگام بر روی دندانهای آکریلی</p>	<p>شنبه صبح</p> <p>شنبه عصر</p> <p>یکشنبه صبح</p> <p>یکشنبه عصر</p>	۵
<p>همراه داشتن جعبه فرزند کامل، عینک ، دندانهای طبیعی مانت شده طبق فیلم</p>	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر حسینی</p> <p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p>	<p>تراش و تحویل حفرات کلاس VI, III, V, I بر روی دندانهای طبیعی</p>	<p>شنبه صبح</p> <p>شنبه عصر</p> <p>یکشنبه صبح</p> <p>یکشنبه عصر</p>	۶

	دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر خردمند			
همراه داشتن جعبه فرز کامل، عینک، دندانهای طبیعی مانت شده طبق فیلم	دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی  دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر حسینی  دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی  دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر خردمند	کف بندی و ترمیم حفرات کلاس VI, III, V, I بر روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح  شنبه عصر  یکشنبه صبح  یکشنبه عصر	۷
همراه داشتن جعبه فرز کامل، عینک، دندانهای طبیعی مانت شده طبق فیلم	دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی  دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر حسینی  دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی  دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر خردمند	تراش و ترمیم حفرات کلاس II بر روی دندانهای طبیعی	شنبه صبح  شنبه عصر  یکشنبه صبح  یکشنبه عصر	۸

<p>همراه داشتن جعبه فرز کامل، عینک، دندانهای طبیعی مانت شده طبق فیلم</p>	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p>	<p>پیت و فیشور سیلانت و PRR بر روی دندانهای طبیعی خلفی</p>	شنبه صبح	۹
	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر حسینی</p>		شنبه عصر	
	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p>		یکشنبه صبح	
	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی دکتر ملاحسنی</p>		یکشنبه عصر	
	<p>دکتر شیرانی دکتر داوودی خردمند</p>			

پیش مطالعه برای هر جلسه: فیلم مربوط به جلسه

منابع برای مطالعه بیشتر:

پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای:

قوانین و مقررات:

### سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجوی در کلاس درس:

در این درس عملی غیبت مجاز نمی باشد و در صورت غیبت به دلایل جدی پزشکی ارایه گواهی تایید شده توسط پزشک معتمد دانشگاه بلافاصله بعد از غیبت لازم و ضروری می باشد. بیش از دو جلسه غیبت غیر مجاز به منزله حذف درس بوده و مسئول درس برای هر جلسه غیبت دانشجوی تا سقف ۲/۵ نمره از نمره پایانی خواهد کاست.

ورود دانشجویان پس از شروع بخش به منزله تأخیر تلقی خواهد گردید و تأخیر، ترک کردن بخش بدون هماهنگی، عدم رعایت اصول اخلاقی و عدم توانائی در پاسخگویی به سوالات شفاهی بر نمره نهایی تأثیر خواهد گذاشت.

همراه داشتن تمامی ابزار و وسایل لازم بر اساس شناسنامه درس هنگام ورود به لابراتوار، رعایت نظم و انضباط در لابراتوار، قرار گرفتن دانشجویان در محل های مربوط به خودشان، جمع آوری کاغذ برشها و تشتها و وسایل اضافی از روی میزها پس از اتمام کار، قرار دادن پوار آب و هوا، و شلنگهای آنگل و توربین در محل های مربوطه، تحویل آنگل و توربین به بخش و خاموش کردن چراغهای مینی یونیت پس از اتمام کار، توجه به شعله روی میزها به منظور پیشگیری از آسیب رسیدن به میزها و شیلنگ ها الزامی است.

در طی امتحانات میان ترم آوردن جزوات امتحانات در پیش رو به لابراتوار و نپرداختن به کار عملی اکیدا ممنوع می باشد و دانشجویان خاطی مجبور به حذف واحد خواهند گردید.

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 پوسیدگیهای 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 تایمول ۲٪ یا هیپوکلریت ۵٪/۰ نگهداری شوند و پس از حذف نسوج سخت و نرم اضافی برای کار بر روی آکریل 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 آنگل از سایز خیلی کوچک تا خیلی بزرگ (حد اقل ۶ عدد) - فرز فیشور استوانه ای آنگل سایز ۸/۱۰ و ۱ (از هر کدام ۵ عدد) - فرز استوانه ای الماسی با قطر سر ۸/۱۰ و طول ۳mm, ۶mm - فرز روند الماسی توربین با 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 مثلی - 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 وج - 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.

\* فیلم مربوط به هر جلسه در سامانه نوید بارگذاری شده است و دانشجو موظف است قبل از حضور در جلسه فیلم را مشاهده و تسلط کافی در مورد آن مباحث پیدا کرده باشد. لازم به ذکر است امکان پخش فیلم در کلاس وجود نخواهد داشت.