

**\*\*\* فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان \*\*\***

نام درس: مبانی ترمیمی ب	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
شماره درس: 212429	گروه آموزشی ارائه دهنده: ترمیمی
تعداد و نوع واحد: 1 واحد عملی	نام مسئول درس: دکتر مائده قاسمی
دروس پیش نیاز: نیمسال دوم 1402-1403	تلفن و روزهای تماس: شنبه الی چهارشنبه 37925548
	آدرس Email: m.ghasemi@dnt.mui.ac.ir

هدف کلی درس: کسب مهارت و بکارگیری آموخته‌های تئوری در ترمیم‌های کلاس I,II,III,IV,V,VI و complex	
اهداف اختصاصی درس:	
<p>1- با اقدامات دندانپزشکی ترمیمی و نحوه کار با وسایل چرخنده با دور بالا و پایین آشنا باشد و وسایل دندانپزشکی ترمیمی را بشناسد.</p> <p>2- فرز های مختلف در رابطه با تراش دندان را بشناسد و موارد بکارگیری صحیح آنها را تشخیص دهد.</p> <p>3- پوسیدگی روی دندانهای طبیعی کشیده شده را تشخیص دهد و بتواند آنها را درست طبقه بندی نماید.</p> <p>4- 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 آکریلی و دندانهای طبیعی کشیده شده انجام دهد و سطوح حفرات تراشیده شده را نامگذاری نماید.</p> <p>5- بتواند به طور صحیح بیس ها و لاینر ها را در حفرات تراشیده شده بکار گیرد.</p> <p>6- ترکیب-ساختمان-نحوه تولید-واکنش سفت شدن و خصوصیات فیزیکی-شیمیایی-مکانیکی آمالگام و کامپوزیت دندان را به نحو احسن فرا گرفته و کاربرد کلینیکی آن را به خوبی تجربه نماید.</p> <p>7- 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.</p> <p>8- اصول ترمیمی تمامی حفرات را با آمالگام-کامپوزیت و گلاس آینومر فرا بگیرد.</p> <p>9- انواع روش های ایجاد گیر و قرار دادن پین عاجی در دندانها را فرا بگیرد.</p> <p>10- بتواند ترمیم دندانهای دارای پین عاجی را انجام دهد.</p> <p>11- بتواند حفرات تهیه شده را ترمیم نماید و دندان را به فرم و فانکشن اولیه بازگرداند.</p>	

منابع اصلی مطالعه:	
- کتاب: نام، نام نویسنده، سال انتشار، شماره فصول/صفحات مورد نظر	
- مقاله: آدرس مطابق رفرنس نویسی و نکوور	
1-- Art & Science of Operative Dentistry(Last edition)	
2-- Fundamental of Operative Dentistry-	

**ارزشیابی ها:** کوئیز از مباحث نظری که قبلا گذرانده شده است.(رفرنس کوئیزها همان رفرنسی است که امتحان مربوطه اش را داده اید) در طول دوره سوالات شفاهی و انضباط و حضور و غیاب و کارهای تحویلی

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، انضباط...):	تاریخ: هر جلسه	بارم:
ج) پایان ترم:آزمون جامع، آسکی	تاریخ:	بارم:

**قوانین و مقررات حضور:**

- ساعت حضور در بخش سکشن اول 8:45

- ساعت حضور در بخش سکشن دوم 12:15

**غیبت:** عدم حضور در کلاس یا حضور در کلاس عملی با بیش از 10 دقیقه تاخیر

**تاخیر:** حضور در کلاس عملی با کمتر از 10 دقیقه دیرکرد

**غیبت مجاز:** غیبتی است که حداکثر تا دو هفته پس از تاریخ غیبت از سوی معاونت آموزشی دانشکده مجاز اعلام شود. بدین ترتیب که درخواست دانشجو همراه با مدارک لازم به معاونت آموزشی تحویل داده می شود و نتیجه بررسی به گروه ها اعلام می شود.

(مدارک لازم در غیبت به دلایل پزشکی شامل گواهی پزشک با تایید پزشک معتمد دانشگاه است) - این نوع غیبت تا سقف مجاز مشمول کسر نمره نخواهد شد.

- اگر دانشجو بیش از یک جلسه غیبت داشته باشد نمره درس صفر گزارش می شود.
- برای یک جلسه غیبت، کسر نمره معادل دو نمره از نمره کل صورت می گیرد.
- تنها یکبار تاخیر مجاز است. دو تاخیر معادل یک غیبت است و برای هر تاخیر بیشتر - نیم نمره - از نمره کل کسر می گردد.

### قوانین و مقررات لابراتوار:

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 توانایی در پاسخگویی به سؤالات 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 یوار 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 نبرداختن 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 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 تایمول 2٪ یا هیپوکلریت 0/5٪ 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 4-6 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 6 عدد) - فرز فیشور استوانه ای آنگل سایز 0/8 و 1 (از هر کدام 3 عدد) - فرز استوانه ای الماسی با قطر سر 0/8 و طول 3MM, 6MM - فرز روند الماسی توربین با قطر ریز متوسط و درشت - فرزهای الماسی فاین با باند زرد با اشکال روند - شعله ای - تخم مرغی - تین تیپر یا نیدل - فرز کارباید دوازده پره ای - لاستیک پرداخت کامپوزیت - یک سری چهار تایی دیسک پرداخت کامپوزیت به همراه ماندرل مربوطه که بر روی آنگل سوار می شود. - نوار استریپ کامپوزیت با درجه سایز زیاد - متوسط و نرم - یک جعبه فرز استیلی و یک عدد فرز شوی. قلمهای مخصوص کار با کامپوزیت و آمالگام.

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر	کوئیز باندینگ و دستگاههای لایت کیور تراش آناتومی و مرفولوژی تاج دندان	دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقایی دکتر قاسمی- دکتر آقایی ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر فتح پور	مطالعه آناتومی-مرفولوژی-پوسیدگی پوسیدگی شناسی-مبانی مواد دندان- مباحث نظری مبانی دندانپزشکی ترمیمی 1 و ترمیمی 1 نظری مطالعه اصول چسبندگی و سیستم های باندینگ و انواع دستگاههای لایت کیور به همراه داشتن اسپاتول و گچ
2	دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر	کوئیز حفرات کلاس III تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس III جهت کامپوزیت روی دندانهای طبیعی همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، عینک محافظ ،دندانهای طبیعی قدامی و خلفی مانت شده	دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقایی دکتر قاسمی- دکتر آقایی ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر قاسمی- دکتر حسینی	مطالعه آناتومی-مرفولوژی-پوسیدگی شناسی-مبانی مواد دندان- مباحث نظری مبانی دندانپزشکی ترمیمی 1 و ترمیمی 1 نظری مطالعه اصول تراش حفرات کلاس III همرنگ دندان همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، عینک محافظ، دندانهای طبیعی قدامی مانت شده
3	دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر	کوئیز حفرات کلاس V تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس V، جهت کامپوزیت روی دندانهای طبیعی	دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقایی دکتر قاسمی- دکتر آقایی ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر داوودی-دکتر خردمند	مطالعه اصول تراش حفرات کلاس V هم رنگ دندان همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، عینک محافظ، دندانهای طبیعی قدامی و خلفی مانت شده
4	دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر	کوئیز حفرات کلاس IV تراش و ترمیم و تحویل حفرات کلاس IV با کامپوزیت روی دندانهای طبیعی	دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقایی دکتر قاسمی- دکتر آقایی ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر شیرانی	مطالعه اصول ترمیم حفرات کلاس IV، با مواد هم رنگ دندان همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، قلم کامپوزیت یا اسپاتول پانسمان ،عینک محافظ، دندانهای طبیعی مانت شده بر اساس فیلم آموزشی

<p>همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، قلم کامپوزیت یا اسپاتول پانسمان، عینک محافظ، دندانهای طبیعی خلفی مانت شده بر اساس فیلم آموزشی</p>	<p>دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقای دکتر قاسمی- دکتر آقای  ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر کاوه-دکتر ملاحسنی</p>	<p>کوییز حفرات کلاس I تراش و ترمیم حفرات کلاس I کامپوزیت روی دندانهای طبیعی</p>	<p>دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر</p>	<p>5</p>
<p>کامپوزیت خلفی اصول تراش و ترمیم حفره همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، قلم کامپوزیت یا اسپاتول پانسمان، عینک محافظ، دندانهای طبیعی مانت شده خلفی بر اساس فیلم آموزشی</p>	<p>دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقای دکتر قاسمی- دکتر آقای  ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر گلکار-دکتر کاوه</p>	<p>کوییز حفرات کلاس II تراش و ترمیم حفرات کلاس II کامپوزیت روی دندانهای طبیعی</p>	<p>دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر</p>	<p>6</p>
<p>مطالعه ترمیم های کمپلکس همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، قلم های آمالگام، عینک محافظ، دندانهای طبیعی مانت شده با پوسیدگی متوسط تا زیاد</p>	<p>دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقای دکتر قاسمی- دکتر آقای  ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر شیرانی</p>	<p>کوییز حفرات کامپلکس پین گذاری تراش حفرات کامپلکس</p>	<p>دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر</p>	<p>7</p>
<p>مطالعه آمالگام دندانی همراه داشتن مداد اتد 0.5، جعبه فرز کامل، قلم های آمالگام، عینک محافظ، دندانهای طبیعی مانت شده با پوسیدگی متوسط تا زیاد</p>	<p>دکتر خردمند-دکتر داودی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر گلکار- دکتر میرسیفی دکتر قاسمی- دکتر آقای دکتر قاسمی- دکتر آقای  ارایه دهنده فیلم آموزشی: دکتر شیرانی</p>	<p>کوییز آمالگام ترمیم حفرات کمپلکس آمالگام تراش و ترمیم و تحویل آمالگام Back to Back</p>	<p>دوشنبه عصر سه شنبه صبح سه شنبه عصر چهارشنبه صبح چهارشنبه عصر</p>	<p>8</p>