

طرح دوره

الف- مشخصات درس*

- نام درس: مبانی دندانپزشکی ترمیمی نیم سال: ۹۹۱ ورودی: ۹۷
- تعداد واحد: ۲ نظری عملی نظری- عملی کارگاهی
- نام و نام خانوادگی استاد مسئول درس: دکتر لادن رنجبر عمرانی (پردیس مادر)، دکتر صدیقه هاشمی کمانگر (پردیس بین الملل)

نحوه تماس:

- ✓ دانشجویان پردیس بین الملل: از طریق سیستم "پیام" سامانه "یادگیری الکترونیکی" دانشگاه به آدرس www.tumsnavid.vums.ac.ir و پست الکترونیکی smhk58950@gmail.com، آیدی تلگرام: [@Dr_Mahbube_Hashemi](https://t.me/Dr_Mahbube_Hashemi)
- ✓ دانشجویان پردیس مادر: Ladanomrani@yahoo.com
- ✓ در اپلیکیشن شبکه اجتماعی Tritapp، گروهی برای این درس تشکیل می شود که دانشجویان و اساتید در ارتباط با هم هستند. (راهنمای نصب و نحوه استفاده به نماینده ابلاغ می شود).

• هدف کلی:

آشنایی با اصول و مبانی دندانپزشکی ترمیمی

• اهداف اختصاصی:

حداقل مهارتهای عملی مورد انتظار: (طبق سرفصل کوریکلوم دندانپزشکی مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)

- ۱- بتواند اصول تراش حفره در ترمیم های آمالگام و همرنگ دندان بر روی فانتوم و یا دندانهای طبیعی کشیده شده را رعایت کند.
- ۲- بتواند اصول ترمیم حفره در ترمیم های آمالگام و همرنگ دندان بر روی فانتوم و یا دندانهای طبیعی کشیده شده را رعایت کند.
- ۳- بتواند به درستی پین داخل عاجی را بر روی فانتوم و یا در دندان طبیعی کشیده شده قرار دهد.
- ۴- بتواند اصول دندانپزشکی چهار دستی را در عمل اجرا کند.

حداقل دانش تئوری مورد انتظار: (طبق سرفصل کوریکلوم دندانپزشکی مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی -5-

- ۱- آشنائی با علم دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی و معرفی سیستم های نامگذاری دندان
- ۲- آشنائی با وسایل و تجهیزات دندانپزشکی ترمیمی، پوزیشن ها و دندانپزشکی چهار دستی
- ۳- آشنائی با انواع کلاس های پوسیدگی، نام حفرات، دیواره ها، لاین انگلها و پوینت انگل ها
- ۴- آشنایی با اصول کلی تراش و اصول تراش کلاس ۱ و ۲ و ۵ آمالگام
- ۵- آشنایی با آمالگام و خواص آن
- ۶- آشنایی با اصول کلی ترمیم کلاس ۱ و ۲ و ۵ آمالگام
- ۷- آشنایی با کامپوزیت و گلس آینومر و خواص آن
- ۸- آشنایی با اصول کلی تراش و ترمیم کلاس ۱ و ۳ و ۴ و ۵ کامپوزیت و قرار دهی بیش و لاینر
- ۹- آشنایی با تراش و ترمیم آمالگام پیچیده

ب- معرفی درس

این درس شامل مباحث پایه دندانپزشکی ترمیمی است. دندانپزشکی ترمیمی یکی از اصلی ترین فیلدهای کاری دندانپزشکان عمومی است. در این درس ضمن معرفی اصول آماده سازی دندان، برای ترمیم، و تکنیک های مقدماتی ترمیم دندان، مواد و وسایل لازم برای انجام آن، معرفی می شود. قبل از پاندمی کووید-

۱۶ این درس به صورت تار داهی (تئوری- عملی) در ۱۵ جلسه سه الی چهار ساعته ارائه می شود. در هر جلسه معمولاً ابتدا مبحث تئوری در یکساعت اول ارائه می شود، سپس بلافاصله همان مطالب به صورت عملی در محیط پره کلینیک دمنستریشن عملی داده و تمرین عملی می شود. با توجه به شرایط پیش آمده در روند اجرای این واحد تغییر اساسی به شرح زیر ایجاد شده است:

- ۱- کلیه مباحث تئوری به صورت مجازی (اعم از سخنرانی آنلاین و یا محتوای مولتی مدیا در سامانه نوید) ارائه می شود.
- ۲- جلسات تئوری و عملی و امتحان مجموعاً ۲۶ جلسه به شرح جدولی که در ذیل می آید، است.
- ۳- در صورتیکه دانشکده باز باشد، مبحث تئوری، دمنستریشن و تکلیف مربوطه، بین یک تا پنج روز قبل از هر جلسه عملی (که در بندهای بعدی به نحوه اجرای آن اشاره می شود) توسط استاد در نوید بارگذاری می شود و یا کلاس آنلاین از طریق لینکی که در اختیار نماینده قرار می گیرد، اجرا می شود. در صورتیکه دانشکده تعطیل باشد، مباحث تئوری و دمنستریشن ها به مرور در نوید بارگذاری می شود و یا به صورت آنلاین برگزار می شود تا در زمان مقتضی، پس از بازگشایی، موارد عملی اجرا شود.
- ۴- در قسمت عملی، دانشجویان به ۴ گروه تقسیم می شوند. به منظور رعایت فاصله اجتماعی، دو گروه از ساعت ۸ تا ۱۰ و دو گروه از ساعت ۱۰ تا ۱۲ در پری کلینیک حاضر می شوند.
- ۵- نیمی از نمره پایانی از مباحث تئوری و نیمی از عملی است. نحوه کسب نمره قبولی (به دست آوردن هر سه شرط زیر):
 - ۱- کسب ۵۰ درصد نمره تئوری (۲۰ نمره: ۳ نمره میان ترم، ۱۰ نمره مشاهده محتواها/حضور در کلاس آنلاین و پاسخدهی به تکالیف، ۷ نمره پایان ترم تستی چهار گزینه ای)
 - ۲- کسب ۵۰ درصد نمره عملی (۲۰ نمره: ۹ نمره کار عملی طول ترم، ۹ نمره آزمون عملی پایان ترم، ۲ نمره رعایت نظم و مقررات و حضور موثر، مشاهده دمنستریشن ها مربوط به مازول عملی در نوید)
 - ۳- در صورت اخذ ۵۰ درصد نمره از هر یک از آیتم های فوق، از آنها میانگین گرفته می شود و حاصل آن باید ۱۲ باشد تا نمره قبولی کسب شود.
 - ۴- در صورتی که بیش از نیمی از تکالیف در موعد مقرر پاسخ داده نشوند، یا بیش از دو جلسه غیبت (اعم از موجه و غیر موجه) در جلسات عملی وجود داشته باشد، بر طبق مقررات آموزشی نمره درس صفر خواهد بود و امکان حذف واحد درسی وجود نخواهد داشت. به تکالیفی که با تاخیر پاسخ داده شده باشد، نمره تعلق نمیگیرد.

ج- جدول تقویم آموزشی طرح دوره دروس مجازی*

ردیف	عنوان جلسه	نام استاد	نوع منبع (کتاب/مقاله/جزوه/پاورپوینت صداگذاری شده/مولتی مدیا یا هر نوع محتوای دیگری)	تاریخ ارایه درس	تعداد تکلیف	مهلت انجام تکلیف بر حسب روز	عملی
۱	معرفی دندانپزشکی ترمیمی- شماره گذاری دندان ها آشنائی با وسایل و تجهیزات دندانپزشکی ترمیمی چرخنده و دستی- پوزیشن ها و روش های قلم به دست گرفتن و چهاردستی	دکتر کرمانشاه (معرفی دندانپزشکی ترمیمی) دکتر بهنیا فافر (وسایل دستی) دکتر عمرانی (وسایل چرخنده) دکتر احمدی (دندانپزشکی چهار دستی)	پاور پوینت صداگذاری شده و کلاس آنلاین	۹۹/۶/۱۶ ۹۹/۹/۲ (چرخش دوم)	۱ ۲	۷ ۱۵	دکتر عمرانی (معارفه آنلاین، پردیس مادر) دکتر هاشمی (معارفه آنلاین، پردیس بین الملل) در اسکای روم

۲			۹۹/۶/۱۸				آشنائی با فضای پره کلینیک، تحویل گرفتن وسایل، کستها، دنتیکها آشنائی با وسایل مشاهده وسایل و تجهیزات دندانپزشکی ترمیمی، تمرین شماره گذاری و پوزیشن ها-
۳	انواع کلاس های آماده سازی دندان برای ترمیم آمالگام و نامگذاری سطوح	دکتر هاشمی	کلاس آنلاین و مولتی مدیا و فیلم در نوید	۹۹/۶/۲۳ ۹۹/۹/۹ (چرخش دوم)	+۱ خودآزمون	*۷	تراش اشکال فرضی (مثلث، بیضی، به علاوه) بر روی ریشه دندانها
۴	اصول کلی تراش آمالگام- مراحل تراش کلاس ۱ آمالگام بر روی پره مولر اول فک بالا	دکتر هاشمی	کلاس آنلاین و مولتی مدیا و فیلم در نوید	۹۹/۶/۲۵ ۹۹/۹/۱۱ (چرخش دوم)	+۱ خودآزمون	*۷	تهیه حفره کلاس ۱ بر روی پره مولر اول یا دوم فک بالا
۵ و ۶	ادامه انواع آماده سازی حفرات کلاس ۱	دکتر هاشمی	مولتی مدیا و فیلم در نوید و کلاس آنلاین	۹۹/۶/۳۰ ۹۹/۹/۱۶ (چرخش دوم)	۱	۷	تهیه حفره کلاس ۱ بر روی مولر های فک پائین تهیه حفره کلاس ۱ بر روی پره مولر اول فک پائین و مولر های فک بالا
۷	اصول تراش کلاس ۵ آمالگام	دکتر کرمانشاه	مولتی مدیا در نوید	۹۹/۷/۱ ۹۹/۹/۱۸ (چرخش دوم)	۱	۷	تراش حفرات کلاس ۵ بر روی سطح باکال دندانها
۸ و	اصول تراش کلاس ۲ آمالگام	دکتر مرادی	کلاس آنلاین و مولتی مدیا و فیلم در نوید	۹۹/۷/۶	۱	۷	تمرین تراش حفرات کلاس ۲ بر روی پره مولردوم فک پائین

تراش حفرات کلاس ۲ برای مولر فک پائین و بالا و پره مولر اول فک بالا و پائین			۶۶/۶/۲۳ (چرخش دوم)			ادامه اصول تراش کلاس ۲ آمالگام	۹
تمرین تراش حفرات کلاس ۲	۷	۱	۹۹/۷/۸ ۹۹/۹/۲۵ (چرخش دوم)	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	دکتر هوشمند	خواص و ترکیب الیاژ امالگام امتحان تئوری میان ترم تستی چهار گزینه ای ۹۹/۷/۱۰ ۹۹/۹/۲۷ (چرخش دوم)	۱۰ و ۱۱
ترمیم حفرات کلاس ۱ و ۵ بر روی سطح باکال دندانهای مولر	۷	۱	۹۹/۷/۱۳ ۹۹/۹/۳۰ (چرخش دوم)	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	دکتر متوسلیان	ترمیم حفرات کلاس ۱ و ۵ آمالگام	۱۲
تمرین نحوه بستن ماتریس تافل ماپر در نواحی مختلف فک	۷	۱	۹۹/۷/۱۵ ۹۹/۱۰/۲ (چرخش دوم)	پاورپوینت صداگذاری شده و فیلم در نوید	دکتر ولی زاده	ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام و ماتریس	۱۳
تمرین ترمیم کلاس ۲ آمالگام در نواحی مختلف فک			۹۹/۷/۲۰ ۹۹/۱۰/۷ (چرخش دوم)	-	-	-	۱۴ و
	۷	۲	(دوم)	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	دکتر جعفر زاده دکتر شهابی	کامپازیت و ویژگی های آن و گلس آینومر	۱۵
تمرین			۹۹/۷/۲۲ ۹۹/۱۰/۹ (چرخش دوم)	-	-	-	۱۶

۱۷	اصول تهیه حفرات کلاس ۳ و پر کردن	دکتر ولی زاده	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	۶۶/۷/۲۷	۲	۷	تراش حفرات کلاس ۳ کامپوزیت و ترمیم آن
۱۸	اصول تهیه حفرات کلاس ۴ و پر کردن	دکتر روحانی نسب		۹۹/۱۰/۱۴ (چرخش دوم)			تراش حفره کلاس ۴ کامپازیت و ترمیم آن
۱۹	اصول ترمیم حفرات کلاس ۵ کامپازیت و پر کردن	دکتر احمدی	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	۹۹/۸/۶ ۹۹/۱۰/۱۶ (چرخش دوم)	۱	۷	تراش حفره کلاس ۵ کامپازیت و ترمیم آن
۲۰	اصول ترمیم حفرات کلاس ۱ کامپازیت و فیشور سیلنت و PRR و پر کردن	دکتر بهنیاافر	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	۹۹/۸/۱۱ ۹۹/۱۰/۲۱ (چرخش دوم)	۱	۷	تراش حفره کلاس ۱ کامپازیت و ترمیم آن بیس و لاینر
۲۱	اصول تهیه گیر و پین داخل عاجی و تراش برای ترمیم های پیچیده آمالگام و ترمیم آنها	دکتر عباسی	پاورپوینت صداگذاری شده در نوید	۹۹/۸/۱۸ ۹۹/۱۰/۲۳ (چرخش دوم)	۱	۷	تعبیه گیر های ثانویه و پین داخل عاجی ترمیم حفرات پیچیده آمالگام
۲۲				۹۹/۸/۲۰ ۹۹/۱۰/۳۰ (چرخش دوم)			تمرین
۲۳	-			۹۹/۸/۲۵ ۹۹/۱۱/۵ (چرخش دوم)			تمرین
۲۴	-			۹۹/۸/۲۷ ۹۹/۱۱/۷ (چرخش دوم)			امتحان عملی
۲۵				۹۹/۱۱/۹			امتحان تئوری

د- ارزشیابی

نیمی از نمره پایانی از مباحث تنوری و نیمی از عملی است. نحوه دسب نمره قبولی (به دست آوردن هر سه شرط زیر):

- ۱- کسب ۵۰ درصد نمره تنوری (۲۰ نمره: ۳ نمره میان ترم، ۱۰ نمره مشاهده محتواها/حضور در کلاس آنلاین و پاسخدهی به موقع به تکالیف، ۷ نمره پایان ترم تستی چهار گزینه ای)
- ۲- کسب ۵۰ درصد نمره عملی (۲۰ نمره: ۹ نمره کار عملی طول ترم، ۹ نمره آزمون عملی پایان ترم، ۲ نمره رعایت نظم و مقررات و حضور موثر، مشاهده دمونستریشن ها مربوط به مازول عملی در نوید)
- ۳- در صورت اخذ ۵۰ درصد نمره از هر یک از آیتم های فوق، از آنها میانگین گرفته می شود و حاصل آن باید ۱۲ باشد تا نمره قبولی کسب شود.