

بسمه تعالی

طرح درس مبانی ترمیمی ۱

نام و کد درس: مبانی دندانپزشکی ترمیمی ۱، ۱۲۷۰۱۳۶ مبانی دندانپزشکی ترمیمی ۱
رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری حرفه ای
روز و ساعت برگزاری: به صورت چرخشی - گروهی
محل برگزاری: کلاس + بخش پری کلینیک (فانتوم) دانشکده دندانپزشکی
تعداد و نوع واحد (کارگاهی): ۱ واحد کارگاهی
مدرس یا مدرسین: دکتر مرتضوی - دکتر شادمان - دکتر علم آموز - دکتر ابوحدیری - دکتر لشکری - دکتر یزدانپناه

هدف کلی: دانشجویان باید بتوانند در پایان ترم تراش و ترمیم حفرات کلاس یک و کلاس ۱۵ مالگام و حفرات کلاس ۳ کامپوزیت را با کیفیت مطلوب انجام دهند.

حداقل مهارت های عملی مورد نظر:

۱. طرز کار با توربین و نحوه در دست گرفتن آن را بدانند.
۲. طرز کار با انگل را بدانند.
۳. انواع فرزها را بشناسند.
۴. موقعیت صحیح نشستن را بیاموزد و نکات ایمنی موقع کار را بداند و وسایل حفاظت شخصی (عینک، دستکش و ماسک) را بکار ببرد.
۵. تهیه حفره کلاس یک مالگام دندانهای خلفی را تحت نظر و تایید استاد انجام دهند.
۶. وسایل و قلمهای ترمیم مالگام را بشناسد و طرز کار آنها را بداند.
۷. بتواند تراش و ترمیم حفرات کلاس ۵ را زیر نظر استاد انجام دهد.
۸. تراش و ترمیم حفرات کلاس ۳ کامپوزیت و پرداخت مطلوب را زیر نظر استاد انجام دهد.

در آغاز هر جلسه ابتدا مطالب تئوری مربوط به آن جلسه بطور کامل توضیح داده می شود سپس demonstration عملی بر روی دندانهای آکریلی مانت شده در دنتیک توسط استاد انجام می

گیرد. سپس، پرسش و پاسخ در این زمینه صورت می گیرد. در نهایت دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای آکریلی، تمرین می کند.

جلسه	عنوان جلسه	اهدافی که انتظار می رود پایان هر جلسه دانشجو بتواند:	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	محل برگزاری کلاس	زمان	رسانه کمک آموزشی
اول	آشنایی موقعیت نشستن و با وسایل و تجهیزات تراش ، نحوه کار با توربین و طریقۀ در دست گرفتن تراش حفرات کلاس یک پره مولار بالا	شرح کامل نحوه کار با توربین و در دست گرفتن تراش ، توربین و طریقۀ در دست گرفتن تراش ، تراش حفرات کلاس یک پره روی دندانهای ۵ و ۶	آموزش نحوه کار با توربین، طریقۀ در دست گرفتن و تکیه گاه موقع تراش، موقعیت نشستن و آموزش تراش حفره کلاس ۱ امالگام در دندانهای پرمولر ماگزیلری نظارت و راهنمایی دانشجوین حین انجام کار عملی	آماده کردن و مانع دندان هادر دنتیک ، آماده کردن کست گچی ، تمرین حفره کلاس یک امالگام توسط دانشجو ، تهیه توربین و فرزهای مورد نیاز : -فیشور دور سبز ۰۰۸ -روند دور سبز ۰۰۸ -فرز دور زرد : فوتبالی و شعله ای بلند	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ و ویدئو پروژکتور وایت بورد کتاب
دوم	تراش حفرات کلاس یک امالگام دندان ۶ و ۷ بالا	شرح کامل تراش حفره کلاس یک امالگام بر روی دندانهای ۶ و ۷ بالا	آموزش مراحل تراش حفره کلاس ۱ امالگام در دندانهای مولر ماگزیلری	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای آکریلی، تمرین	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ و ویدئو پروژکتور وایت بورد کتاب

			می کند. تحویل تعدادی تراش حفره یک سطحی امالگام بر روی دندان اکریلی یا کشیده شده یا کست گچی				
سوم	ترمیم حفرات کلاس یک امالگام	شناخت وسایل و قلمهای ترمیم امالگام و شرح کامل نحوه کارکردشان، ترمیم حفره یک سطحی با امالگام	آموزش وسایل و مواد مورد نیاز برای ترمیم کلاس امالگام آموزش مراحل ترمیم حفره کلاس امالگام نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای اکریلی یا کشیده شده انجام می دهد. تکلیف دانشجو: تحویل ترمیم دندانهای مولار و پره مولار بالا	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ و ویدئو پروژکتور وایت بورد کتاب
چهارم	تراش حفرات کلاس یک امالگام دندانهای ۷ و ۶ پایین تو	شرح کامل مراحل تراش و ترمیم حفره کلاس یک امالگام بر روی دندانهای ۷ و ۶ پایین	آموزش مراحل تراش حفره کلاس امالگام در دندانهای مولر مندیبولر آموزش وسایل و آموزش آماده سازی و قرار دهی لاینر ویس در حفره نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده یا اکریلی، تمرین می کند. تکلیف دانشجو : تحویل تعدادی تراش و ترمیم دندان ۷ و ۶ پایین	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ و ویدئو پروژکتور وایت بورد کتاب
پنجم	تراش حفرات کلاس پنج و شش	شرح کامل مراحل تراش	آموزش مراحل تراش حفره	دانشجو با نظارت استاد	بخش پری کلینیک	۳ ساعت	لپ تاپ و ویدئو

	امالگام و بیس گذاری	وایجاد گیر ثانویه ترمیم حفره کلاس پنج و شش امالگام و قرار دادن دایکال داخل حفره	کلاس ۵۰ امالگام و ایجاد گیر ثانویه و آموزش تراش و ترمیم حفرات کلاس شش امالگام نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	تراش و ترمیم حفره کلاس پنج و شش امالگام و قرار دادن دایکال داخل حفره را تمرین می کند. تکلیف دانشجویان تحویل تعدادی تراش و ترمیم کلاس پنج امالگام	دانشگاه دندانپزشکی کرمان		پروژکتور وایت بورد و کتاب
ششم	تراش و ترمیم حفرات کلاس ۳ کامپوزیت	شرح کامل مراحل تراش و ترمیم حفرات کلاس ۳ کامپوزیت شرح مراحل آماده سازی مینا و عاج انتخاب رنگ و نحوه گذاشتن کامپوزیت و اتمام و پرداخت نهایی و ریپاندینگ	آموزش تراش حفرات کلاس ۳ کامپوزیت و قرار دادن وج و نوار ماتریکس و انجام اچ وباند و ترمیم و پرداخت کامپوزیت تراش و ترمیم حفرات کلاس ۳ کامپوزیت شرح کامل مراحل ترمیم حفره کلاس ۳ کامپوزیت انجام نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری آماده سازی و قرار دهی لاینر ویس در حفره انجام مراحل آماده سازی مینا و عاج و اچینگ و بانددینگ و انتخاب رنگ و نحوه گذاشتن	دانشجو با نظارت استاد، مراحل روی دندانهای کشیده شده یا اکریلی، تمرین می کند. تکلیف دانشجویان: تحویل تعدادی تراش و ترمیم دندان	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ و ویدئو پروژکتور وایت بورد و کتاب

				کامپوزیت و اتمام و پرداخت نهایی و ریباندینگ			
هفتم	تراش و ترمیم حفرات کلاس یک دندانهای پره مولار پایین		آموزش مراحل تراش و ترمیم حفرات کلاس یک امالگام دندانهای پره مولار پایین	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده یا اکریلی، تمرین می کند. تکلیف دانشجو : تحوصل تعدادی تراش و ترمیم	بخش پری کلینیک دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ ویدئو پروژکتور وایت بورد کتاب
هشتم	امتحان عملی تراش و ترمیم حفره کلاس ۱		بخش پری کلینیک دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت			

برنامه کلاس های تئوری مبانی ترمیمی ۱

جلسه	عنوان درس	محل برگزاری	زمان	رسانه کمک آموزشی
اول	مقدمه بر دندانپزشکی ترمیمی	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
دوم	شناخت وسایل دندانپزشکی ترمیمی	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
سوم	شناخت وسایل دندانپزشکی ترمیمی	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
چهارم	اصول تهیه حفره	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر

پنجم	اصول تهیه حفره	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
ششم	شناخت امالگام	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
هفتم	اصول تهیه حفره کلاس ۱و۵و۶ امالگام و Filing	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
هشتم	اصول تهیه حفره کلاس ۱و۵و۶ امالگام و Filing	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
نهم	مقدمه ای بر ترمیم های هم رنگ	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
دهم	اصول تهیه حفره کلاس ۱و۴و۵و۳ هم رنگ	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
یازدهم	ترمیم حفره کلاس ۱و۴و۵و۳ هم رنگ	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر
دوازدهم	Finishing and polishing	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر

✓ سیاست بخش در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

✓ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

بارم: ۲۰ نمره		تئوری
بارم: ۱۲ نمره	کار کلاسی	عملی
بارم: ۶ نمره	امتحان پایان ترم	
۲	نظم و انضباط	
معدل نمره عملی و نظری	نمره نهایی	

منابع اصلی درس (رفرنس ها):

- **Art and science of operative dentistry 2019**
- **Summitt's fundamental of operative dentistry 2014**