

بسمه تعالی

طرح درس مبانی ترمیمی ۲

نام و کد درس: مبانی ترمیمی ۲ ۱۲۷۰۳۰۶
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 الهه مرتضوی - دکتر نیلوفر شادمان - دکتر نفیسه علم آموز - دکتر مهرناز یزدانپناه - دکتر محدثه ابوحدیری - دکتر لیدا لشکری زاده

هدف کلی: دانشجویان باید بتوانند در پایان ترم، تراش و ترمیم انواع حفرات کلاس ۲ آمالگام، تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ کامپوزیت، گذاشتن لاینر و بیس، کوتاه کردن کاسپهای ضعیف دندانهای خلفی، پین گذاری عاجی و بیلداپ آمالگام را به درستی انجام دهند.

حداقل مهارت های عملی مورد نظر:

۱. تراش انواع حفره کلاس ۲ آمالگام در دندان های پره مولر و مولر را تحت نظر و تایید استاد انجام دهند.
۲. آماده سازی لاینر و بیس را بخوبی انجام دهند.
۳. آماده کردن نوار ماتریکس و هولدر تافل مایر و قراردادن درست آن دور دندان و وج گذاری را بخوبی و تحت نظارت استاد فراگیرند و انجام دهند.
۴. ترمیم آمالگام در انواع حفرات کلاس ۲، بخوبی انجام دهند و کاروینگ مناسبی ارایه دهند.
۵. تراش حفره کلاس ۲ کامپوزیت در دندان های پره مولر و مولر را تحت نظر و تایید استاد انجام دهند.
۶. ترمیم کامپوزیت در حفرات کلاس ۲، بخوبی انجام دهند و فینیش و پالیش مناسبی ارایه دهند.
۷. کوتاه سازی کاسپ دندانهای مختلف خلفی را با نظارت استاد انجام دهند.
۸. انواع طرحهای تراش و ایجاد گیرهای اولیه و ثانویه را تحت نظارت استاد انجام دهند.
۹. پین گذاری داخل عاجی را بر روی دندان کشیده شده و با نظارت استاد انجام دهند.
۱۰. بستن نوار ماتریکس و ترمیم بیلداپ آمالگام را با انجام کاروینگ مناسب و ایجاد آناتومی اکلوزال مناسب، انجام دهند.

۱۱. تمرین دندانپزشکی چهاردستی با دانشجویان دیگر

۱۲. همکاری با دانشجویان سال های بالاتر در درمان بیمار مشاهده روال درمان

برنامه پری کلینیک مبانی ترمیمی ۲

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 در پایان هر جلسه دانشجو بتواند:	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	محل برگزاری کلاس	زمان	رسانه کمک آموزشی
اول	آشنایی با اصول تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پرمولر ماگزیلری	شرح کامل مراحل تراش حفره کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پرمولر ماگزیلری شناخت وسایل و مواد مورد نیاز برای ترمیم کلاس ۲ آمالگام شرح کامل مراحل ترمیم حفره کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پرمولر و نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری	آموزش مراحل تراش حفره کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پرمولر ماگزیلری آموزش وسایل و مواد مورد نیاز برای ترمیم کلاس ۲ آمالگام آموزش مراحل ترمیم حفره کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پرمولر	آماده کردن و مانت دندان ها تهیه توربین و فرزهای مورد نیاز : -فیشور دور سبز ۰۰۸ -روند دور سبز ۰۰۸ فرز دور زرد : فوتبالی و شعله ای بلند و تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پرمولر ماگزیلری	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	کتاب - لپ تاپ وایت بورد و ویدئو پروژکتور

				ماگزیلری و نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی			
دوم	آشنایی با اصول تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام در دندانهای مولر ماگزیلری	شرح کامل مراحل تراش حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر ماگزیلری شناخت وسایل و مواد مورد نیاز برای ترمیم کلاس ۲ امالگام شرح کامل مراحل ترمیم حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر ماگزیلری و نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری	آموزش مراحل تراش حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر ماگزیلری آموزش وسایل و مواد مورد نیاز برای ترمیم کلاس ۲ امالگام آموزش مراحل ترمیم حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر ماگزیلری و نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام در دندانهای مولر ماگزیلری ارایه چند مورد تراش و ترمیم امالگام دندانهای پرمولر ماگزیلری	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ کتاب وایت بوردها ویدئو پروژکتور
سوم	آشنایی با اصول تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام در دندانهای مولر مندیبولر	شرح کامل مراحل تراش حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر مندیبولر	آموزش مراحل تراش حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر مندیبولر	تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ آمالگام در دندانهای مولر مندیبولر گذاشتن لاینر و	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ کتاب وایت بوردها ویدئو پروژکتور

			بیس در حفره ارایه چند مورد تراش و ترمیم امالگام دندان های مولر ماگزینا	آموزش وسایل و مواد مورد نیاز برای ترمیم کلاس ۲ امالگام شرح کامل مراحل ترمیم حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای مولر مندیولر و نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری آماده سازی و قرار دهی لاینر ویس در حفره نظارت و راهنمایی دانشجویان انجام کار عملی	گذاشتن لاینر و بیس	
لپ تاپ کتاب ویس پروژکتور وایت بورد	۳ ساعت	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ امالگام در دندانهای پرمولر مندیولر تراش و ترمیم slot و box only ارایه چند مورد تراش و ترمیم امالگام دندان های مولر مندیولر	آموزش مراحل تراش حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای پرمولر مندیولر و تراش و ترمیم slot و box only شرح کامل مراحل ترمیم حفره کلاس ۲ امالگام در دندانهای پرمولر مندیولر و تراش box slot و only	آشنایی با اصول تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ امالگام در دندانهای پرمولر مندیولر و تراش و ترمیم box slot و only	چهارم

				تراش box only slot نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری آموزش آماده سازی و قرار دهی لاینر وبیس در حفره نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری آماده سازی و قرار دهی لاینر ویس در حفره		
پنجم	آشنایی با اصول تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ کامپوزیت در دندانهای مولر و پرمولر	شرح کامل مراحل تراش حفره کلاس ۲ کامپوزیت در دندانهای مولر و پرمولر نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری شرح مراحل آماده سازی مینا و عاج و باندینگ و انتخاب رنگ و نحوه گذاشتن کامپوزیت و اتمام و پرداخت نهایی و ریباندینگ	آموزش مراحل تراش حفره کلاس ۲ کامپوزیت در دندانهای مولر و پرمولر نحوه بستن نوار ماتریکس و وج گذاری شرح مراحل آماده سازی مینا و عاج و اچینگ و باندینگ و انتخاب رنگ و نحوه گذاشتن کامپوزیت و اتمام و پرداخت نهایی و ریباندینگ نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام	تراش و ترمیم حفرات کلاس ۲ کامپوزیت در دندانهای مولر و پرمولر مندیبولر انجام مراحل آماده سازی مینا و عاج و اچینگ و باندینگ و انتخاب رنگ و گذاشتن کامپوزیت و اتمام و پرداخت نهایی و ریباندینگ ارایه چند مورد تراش و ترمیم امالگام دندان های پرمولر مندیبولر و slot, box only	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ کتاب وایت بورد ویدئو پروژکتور

ششم	برداشت پوسیدگی و بین گذاری در عاج دندان طبیعی	توانایی تشخیص عاج پوسیده و سالم و تحت تاثیر پوسیدگی و توانایی حذف مناسب نسج ناسالم نکات بین گذاری	کار عملی آموزش چگونگی برداشت عاج پوسیده و تشخیص نسج سالم از ناسالم آموزش بین گذاری و نکات بین گذاری	حذف پوسیدگی های مینایی وعاجی و تشخیص عاج سالم وعاج پوسیده با نظارت استاد بین گذاری صحیح در عاج دندانهای طبیعی	بخش پری کلینیــک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ کتاب وایت بورد
هفتم	اصول کوتاه سازی کاسپهای دندانی ضعیف شده و چگونگی بازسازی کامل کاسپها با آمالگام	شرح کامل اصول کوتاه سازی کاسپهای دندانی ضعیف شده و چگونگی بازسازی کامل کاسپها با آمالگام	آموزش تشخیص کاسپ ضعیف شده مراحل و روش کوتاه سازی کاسپهای دندانی ضعیف شده و چگونگی بازسازی کامل کاسپها با آمالگام نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	تشخیص کاسپ ضعیف شده انجام مراحل و روش کوتاه سازی کاسپهای دندانی ضعیف شده بستن نوار ماتریکس و بازسازی کامل کاسپها با آمالگام	بخش پری کلینیــک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ کتاب وایت بورد
هشتم	امتحان نهایی شامل تراش یک دندان جهت حفره آمالگام کلاس ۲ و ترمیم یک حفره کلاس ۲ با آمالگام	دانشجو باید بتواند تمام آموخته های نظری و مهارتی خود را در تراش و ترمیم حفره کلاس ۲ آمالگام بکار گیرد.		بخش پری کلینیــک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت		

برنامه کلاس های تئوری مبانی ترمیمی ۲

جلسه	عنوان درس	محل برگزاری	زمان	رسانه کمک آموزشی
اول	تهیه حفرات کلاس دو امالگام	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
دوم	ترمیم حفرات کلاس دو امالگام و تراش حفرات کلاس شش امالگام	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
سوم	روشهای ایجاد گیر پین ، slot و.....	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
چهارم	روشهای ایجاد گیر پین ، slot و.....	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، 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 :

تئوری		بارم: ۵ نمره
عملی	کار کلاسی	بارم : ۱۰ نمره
	امتحان پایان ترم	بارم : ۴ نمره
	نظم و انضباط	بارم : ۱ نمره

فرم گزارش مشاهده درمان

نام و نام خانوادگی دانشجو:

گزارش مشاهده درمان	تاریخ	امضا استاد

محل امضا و تأیید مدیر گروه:

منابع اصلی درس (رفرنس ها):

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