

- ✚ نام درس: دندانپزشکی ترمیمی عملی 3
- ✚ کد درس: 77784
- ✚ مقطع و رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی
- ✚ تعداد واحد: 1 واحد عملی
- ✚ پیش نیازها: ترمیمی نظری و عملی 1 و 2- اندو نظری و عملی
- ✚ زمان ارائه: نیمسال دوم 1405-1404
- ✚ نام مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): دکتر زینب محمدی- دکتر رضا احمدی- دکتر صبا سیابانی
- ✚ نام استاد مسئول درس: دکتر محمدی
- ✚ محل آموزش: بخش ترمیم

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل درس



✚ اهداف کلی و ویژه:

۱. تسلط بر VPT: یادگیری تکنیک حجم‌دهی و شکل‌دهی کامپوزیت برای ترمیم‌های استاندارد.
۲. طراحی کلاس IV: توانایی آناتومی‌سازی و لایه‌گذاری اولیه برای ترمیم لبه‌های پیشین.
۳. تکمیل کلاس IV: مهارت در پالیسینگ و اصلاح نهایی برای نتیجه‌ای طبیعی و براق.
۴. هسته‌سازی آمالگام: یادگیری قرار دادن پست فلزی و ریختن آمالگام به عنوان هسته.
۵. پایان‌دهی آمالگام: صاف کردن و اصلاح حاشیه‌های آمالگام برای آماده‌سازی نهایی.
۶. هسته‌سازی کامپوزیت: انتخاب پست (فلزی/فایبر) و لایه‌گذاری کامپوزیت روی دندان غیرزنده.
۷. تکمیل کامپوزیت: شکل‌دهی آناتومیک و پالیسینگ حرفه‌ای برای بازسازی زیبایی.
۸. ترمیم دندان زنده: توانایی بازسازی وسیع تاج در دندان زنده با استفاده از پین در صورت نیاز.

هدف کلی سرفصل اول: ۱. تسلط بر VPT
اهداف ویژه:

درک اصول فیزیکی و شیمیایی تکنیک حجم‌دهی مرحله‌ای.

توانایی کنترل رطوبت و ایزولاسیون حین اجرای تکنیک.
ایجاد آناتومی صحیح و سطح صاف بدون نیاز به تراش زیاد.

۲. طراحی کلاس IV
اهداف ویژه:

تشخیص دقیق مرزهای تخریب و طراحی برش مناسب.
انتخاب رنگ و ترنسپیرنسی مناسب برای لبه‌های پیشین.
اجرای لایه‌گذاری اولیه با حفظ ارتباط مینایی و عاجی.

۳. تکمیل کلاس IV
اهداف ویژه:

اصلاح آناتومی نهایی دندان برای هماهنگی با دندان‌های مجاور.
اجرای پالیسینگ حرفه‌ای برای جلوگیری از تجمع پلاک.
بررسی و اصلاح نقاط تماس و اکلوژال برای جلوگیری از تروما.

۴. هسته‌سازی آمالگام
اهداف ویژه:

آماده‌سازی صحیح کانال ریشه برای قرارگیری پست فلزی.
تکنیک صحیح ریختن آمالگام و فشردن آن درون تاج.
اطمینان از اتصال مکانیکی و شیمیایی هسته به دیواره‌های دندان.

۵. پایان‌دهی آمالگام
اهداف ویژه:

تراشیدن اضافات آمالگام و رسیدن به شکل نهایی تاج.

اصلاح حاشیه‌ها برای جلوگیری از گیر غذایی و نشت میکروبی.

پالیسینگ نهایی آمالگام برای افزایش دوام و زیبایی ظاهری.

۶. هسته‌سازی کامپوزیت
اهداف ویژه:

مقایسه و انتخاب نوع پست (فلزی یا فایبر) بر اساس شرایط بالینی.

اجرای صحیح تکنیک ایزولاسیون رطوبتی و چسب‌کاری.

لایه‌گذاری کامپوزیت به دور پست و پر کردن فضای خالی تاج.

۷. تکمیل کامپوزیت
اهداف ویژه:

شکل‌دهی آناتومیک دقیق برای بازسازی عملکرد جویدن.

اجرای پالیسینگ چندمرحله‌ای برای رسیدن به براقیت مطلوب.

بررسی رنگ و فرم نهایی برای رضایت زیبایی بیمار.

۸. ترمیم دندان زنده
اهداف ویژه:

ارزیابی وضعیت پالپ و تصمیم‌گیری برای استفاده از پین داخل عاج.

تکنیک‌های محافظت از پالپ در حین تراش و ترمیم وسیع.

اجرای ترمیم پایدار با حفظ حساسیت‌های طبیعی دندان.

✚ شرح سرفصل‌های اصلی درس : ترمیم عملی 3

عنوان سرفصل	نام مدرسین
۱. تکنیک VPT	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۲. طراحی کلاس IV	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۳. تکمیل کلاس IV	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۴. هسته‌سازی آمالگام	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۵. پایان‌دهی آمالگام	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۶. هسته‌سازی کامپوزیت	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۷. تکمیل کامپوزیت	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی
۸. ترمیم دندان زنده	دکتر محمدی-دکتر احمدی-دکتر سیابانی

✚ برنامه کاری روزانه در بخش: ترمیم

1. حضور در بخش در ساعت 9
2. حضور فعال در بخش و مشارکت در مباحث کلاسی
3. مشاهده مباحث عملی که توسط استاد در بخش جهت آموزش انجام میشود.
4. انجام تکالیف و کارهای عملی که در آن روز باید انجام شود.
5. پرسیدن سوالات و رفع اشکال با استاد مربوطه در بخش

روش‌های تدریس و رسانه‌های آموزشی :

- سخنرانی (Lecture)
- پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)
- آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- ارائه سمینار توسط دانشجو
- کار در کلینیک (Clinic)
- آموزش بر روی فانتوم (Phantom)
- گردش علمی (Field Trip)
- ایفای نقش (Role Play)
- استفاده از شبیه‌ساز (Simulator)
- سایر موارد:

رسانه‌های آموزشی:

- اسلاید (پاورپوینت)
- فیلم آموزشی
- پوستر
- ماکت
- مدل
- نمونه بیمار
- نرم‌افزار
- پمفلت
- جزوه
- سایر

نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- OSCE
- امتحان کتبی / شفاهی میان دوره / ترم
- مشارکت در کلاس / حضور و فعالیت
- DOPS
- کوئیز
- پروژه
- تحقیق
- سمینار
- امتحان کتبی پایان دوره / ترم
- سایر موارد :

توضیحات	درصد از نمره نهایی کل	انواع ارزشیابی	روش ارزشیابی	
	20 درصد	امتحان نظری از مباحث مرتبط در میان ترم	تکوینی	1

2	تراکمی	ارزشیابی نهایی بر اساس کیفیت کار دانشجویان و تعداد ریکوارمنت و نظم آنها در بخش خواهد بود	80 درصد
---	--------	--	---------

منابع و مراجع آموزشی

Restorative Art & Science [?]

قوانین و مقررات بخش:

- ✓ حضور و غیاب: حضور به موقع و عدم غیبت از قوانین کلاس محسوب میشود.
 - ✓ تحویل به موقع تکالیف: تکالیف با کیفیت مناسب و در زمان تعیین شده به استاد مربوطه تحویل داده میشود و تا پایان ترم نزد مسئول بخش نگهداری میشود.
 - ✓ سیاست تقلب و: plagiarism :
 - ✓ رعایت اخلاق حرفه‌ای در برخورد با بیماران (برای دروس کلینیکی): برخورد و مدیریت مناسب بیماران الزامی است.
 - ✓ رعایت پوشش حرفه‌ای: پوشش دانشجویان در تمام جلسات بخش باید مناسب و جهت کنترل عفونت شامل کلاه، روپوش، و شیلد محافظ باشد.
 - ✓ نحوه ارتباط با استاد: ارتباط با استاد و مسئول بخش بر مبنای ادب و در چار چوب دانشگاهی باشد.
- مشارکت در کلاس / فانتوم: شرکت در بخش اجباری میباشد و غیبت با کسر نمره همراه خواهد بود

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: دکتر احمدی نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر ندا مظفری
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

پیوست 1:

جدول زمان بندی دوره /ترم آموزشی نیمسال دوم 1405-1404

نام مدرس / مدرسین	سرفصل دروس
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۱. تکنیک VPT
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۲. طراحی کلاس IV
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۳. تکمیل کلاس IV
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۴. هسته سازی آمالگام
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۵. پایان دهی آمالگام
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۶. هسته سازی کامپوزیت
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۷. تکمیل کامپوزیت
دکتر محمدی-دکتر احمدی- دکتر سیابانی	۸. ترمیم دندان زنده

نمونه جدول بلوپرینت یا بودجه‌بندی سؤالات فصول یا جلسات درس ترمیم عملی 3

تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون			تعداد سؤالات	مدت زمان آموزش (ساعت)	عنوان سرفصل آموزشی	ردیف
حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی				
2		1	3	3	۱. تکنیک VPT	1
2		1	3	3	۲. طراحی کلاس IV	2
2		1	3	3	۳. تکمیل کلاس IV	3
2		1	3	3	۴. هسته‌سازی آمالگام	4...
2		1	3	3	۵. پایان‌دهی آمالگام	5
2		1	3	3	۶. هسته‌سازی کامپوزیت	6
2		1	3	3	۷. تکمیل کامپوزیت	7
2		1	3	3	۸. ترمیم دندان زنده	8

