

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

### فرم طرح دوره

نام دوره: ترمیمی عملی 2	تعداد واحد: دو واحد
مقطع: دکتری عمومی	مدت زمان ارائه: 15 روز
پیش نیاز دوره: دندانپزشکی ترمیمی عملی 1	
نام استاد / اساتید: دکتر غزاله احمدی دکتر فریبا ازوجی دکتر بهناز اسماعیلی دکتر رجا اسکیان دکتر الهام منصوری دکتر نعیمه نادری	

گروه های آموزشی ارائه دهنده: دندانپزشکی ترمیمی

مسئول درس: دکتر غزاله احمدی [gazalehahmadids@gmail.com](mailto:gazalehahmadids@gmail.com)

### شرح دوره:

### اهداف کلی دوره:

انتظار می رود دانشجوی:

- بتواند پوسیدگی را با روشهای مختلف تشخیص دهد.
- طرح درمان مناسب ترمیمی را انتخاب کند .
- قادر به تراش و ترمیم حفرات کلاس دو آمالگام باشد.
- قادر به تراش و ترمیم حفرات کلاس II کامپوزیت باشد
- قادر به تراش و ترمیم حفرات کلاس III کامپوزیت باشد
- قادر به تراش و ترمیم حفرات کلاس IV کوچک کامپوزیت باشد
- قادر به تراش و ترمیم حفرات کلاس V کامپوزیت باشد
-

## اهداف ویژه:

### آشنایی دانشجو با

- نحوه معاینه دندان ها و تشخیص پوسیدگی ها
- طرح درمان پوسیدگی های کلاس دو و سه و چهار و پنج
- نحوه ی انتخاب رنگ پیش از شروع کار کامپوزیت
- تراش حفرات کلاس دو آمالگام
- تراش حفرات کلاس دو و سه و چهار و پنج کامپوزیت
- انواع سیستم ماتریکس و نحوه کاربرد هر یک
- انواع وج و روش های وج گذاری
- کاربرد لاینر و بیس
- انواع سیستم های باندینگ
- ترمیم کامپوزیت (ایزولاسیون، اچ ، باند، قراردهی کامپوزیت و کیور کردن، چک اکلوژن، اتمام و پرداخت)
- ترمیم با آمالگام ( ایزولاسیون ،کندانس، پره کارو برنیش، کارو ،چک کردن اکلوژن، پست کارو برنیش )
- کنترل عفونت در دندانپزشکی ترمیمی

## اهداف شناختی:

دانشجو باید در پایان دوره:

- نحوه ثبت تاریخچه پزشکی و دندانی مناسب از بیمار را بداند
- نکات ضروری در حین کار به دلیل وجود بیماریهای سیستمیک احتمالی که باید رعایت کند را بداند.
- بررسی شرایط دندانها را با توجه به این که دندان در مجموعه سیستم دهانی دارای اهمیت است را بداند .
- طرح درمان ترمیمی مناسب را انتخاب کند.
- وسایل مناسب جهت تراش و ترمیم را انتخاب کند.
- پوسیدگی ها را با روشهای مختلف تشخیص دهد.
- افراد با ریسک بالای پوسیدگی را شناسایی کند.
- با توجه به میزان عاج باقیمانده و شرایط بیمار وضعیت موجود را تجزیه و تحلیل کند.
- نحوه ی انتخاب رنگ مناسب را در ترمیم کامپوزیت بداند
- اصول کنترل عفونت در دندانپزشکی ترمیمی را بداند
- روش های کاهش ریسک پوسیدگی را در بیماران مورد نظر ارائه دهد.
-

## اهداف نگرشی:

دانشجو باید بتواند در پایان دوره :

- از نقش دندانپزشک در پیشگیری از پوسیدگی دندان آگاه باشد
- از اهمیت انتخاب ماده ترمیمی آگاه باشد .
- از اهمیت نقش خود در کنترل عفونت آگاه باشد
- از اهمیت آلودگی جیوه ناشی از دفع نامناسب زیاله های آمالگام آگاه باشد.
- اهمیت این واحد عملی را در حیطه دندانپزشکی درک کند .
- مقررات بخش را رعایت کند.
- به نظرات اساتید احترام بگذارد.
- با علاقه و منظم در بخش حضور یابد .
- با سایر دانشجویان تعامل مناسب داشته باشد
- با کادر پرستاری تعامل مناسب داشته باشد
- اصول اخلاق پزشکی را در درمان بیماران بداند
- نسبت به پیگیری بیمار احساس مسئولیت نماید
- به عقاید بیمار احترام بگذارد.
- متعهد به رعایت عدالت در برخورد، مراقبت و توزیع منابع باشد.

## اهداف حرکتی:

دانشجو باید در پایان دوره بتواند:

- برخورد اولیه مناسب با بیمار داشته باشد
- پوسیدگی های دندان را تشخیص دهد
- بتواند تاریخچه پزشکی و دندان مناسبی از بیمار تهیه کند.
- شرایط دندانها را با توجه به اهمیت آنها در مجموعه سیستم دهانی بررسی کند .
- اصول کنترل عفونت را رعایت کند.
- تزریق بی حسی مناسب را انجام دهد.
- تراش مناسب را بدون صدمه زدن به نسج سالم دندان بیمار انجام دهد .
- بتواند در صورت نیاز کف بندی مناسب را انجام دهد
- سیستم ماتریکس مناسب را جهت ترمیم انتخاب و قرار دهد
- وج گذاری را بدرستی انجام دهد.
- ترمیم مناسب با آمالگام و کامپوزیت را انجام دهد .
- اصول زیبایی را رعایت کند .
- در پایان کار اکلوزن بیمار را بررسی کند.
- توصیه های لازم پس از ترمیم را به بیمار بگوید.

- روشهای رعایت بهداشت را به بیمار توضیح دهد

### روش های آموزش:

- آموزش ترمیم کلاس سه کامپوزیت توسط اساتید بخش بر روی بیمار (Demonstration) روز نخست دوره
- فیلم آموزش ترمیم کامپوزیت کلاس سه روز نخست دوره
- آموزش بر بالین بیمار طی دوره
- ارائه سمینار توسط هر یک از دانشجویان بر اساس رفرنس های تعیین شده و مقالات به روز

### شرایط اجرا:

- امکانات آموزشی بخش: رایانه ، ویدئو پروژکتور ، وایت بورد

- منابع اصلی دوره:

1. Sturdevant's art and science of operative dentistry, seventh edition, chapter 1,2,3,4,5,6,7,8,10
  2. Summitt's fundamentals of operative dentistry, fourth edition, chapter 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12
- Journal of Operative Dentistry 2023-2022

### ارزشیابی پایانی دوره:

- حضور و غیاب
- امتحان ورود به بخش از فصول مشخص شده ( در انتها پیوست شده)
- ارزیابی دانشجو توسط استاد در هر جلسه بر اساس فرم تهیه شده ، این فرم در انتها پیوست شده است
- نمره ارائه سمینار
- بررسی لاگ بوک
- 

### قوانین نمره دهی

- حداقل نمره قبولی کل: 12

**نمره ترمیمی عملی دو مجموعا 20 نمره :**

- نمره امتحان نظری ورود و خروج از بخش : 5
- نمره کسب شده از ریکوایرمنت ها و سمینار: 12
- نمره انضباط و تکمیل لاگ بوک با تایید و امضا استاد: 1
- نمره کنترل عفونت: 2

**Requirements:**

- 3 مورد ترمیم حفرات کلاس II کامپوزیت و آمالگام  
6 مورد ترمیم حفرات کلاس III یا کلاس IV کوچک و کلاس V کامپوزیت

شرح مهارت	حداقل تعداد
تشکیل پرونده ( تاریخچه پزشکی، دندانی، بررسی رادیوگرافیک و معاینه) طرح درملن	8 مورد
تراش و ترمیم کلاس دو آمالگام روی دنتیک	1 مورد
تراش و ترمیم کلاس دو آمالگام و کامپوزیت	3 مورد
تراش و ترمیم کلاس سه ، چهار کوچک و یا پنج کامپوزیت	4 مورد
ارائه سمینار و بحث پیرامون ترمیم های کامپوزیت قدامی ، انتخاب رنگ ، کامپوزیت	1 مورد

	<b>های خلفی بر اساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد</b>
--	--

مقررات :

شیفت صبح : شروع بخش از ساعت 8/30 و حضور و غیاب دانشجویان در پذیرش انجام می شود

پایان بخش ساعت 12 ظهر می باشد

ورود به بخش بعد از ساعت 8/45 غیبت محسوب میشود و دانشجو موظف به درمان بیمار مربوطه در آن روز می باشد.

به همراه داشتن عینک محافظ و شیلد برای هر دانشجو الزامی است

دانشجویان موظف به داشتن روپوش سفید پاکیزه ، کلاه محافظ و اتیکت می باشند

به ازای هر جلسه غیبت 1 نمره و دو جلسه 3 نمره از نمره نهایی کاسته می شود

سه روز غیبت معادل حذف واحد

در صورت بروز اکسپوز مکانیکی نمره ی کار عملی آن روز صفر محاسبه می شود

**امضا مدیر گروه: دکتر غزاله احمدی**

**امضا مدرسین:**

دکتر غزاله احمدی

دکتر فریبا ازوجی

دکتر بهناز اسماعیلی

دکتر الهام منصوری

دکتر نعیمه نادری

دکتر رجا اسکیان



رفرنس امتحان ورود به بخش ترمیمی عملی 2

فصل 4 : اصول تهیه حفره

فصل 5: اصول باندینگ

فصل 8: ترمیم های کامپوزیت مستقیم

فصل 10: قسمت مربوط به کلاس II امالگام

کتاب علم و هنر دندانپزشکی ترمیمی 2019 ( آخرین ادیشن)