

دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

دانشکده دندانپزشکی

Log Book

دفترچه قوانین بخش و ثبت فعالیتهای عملی دانشجویان دکترای عمومی

گروه آموزشی: ترمیمی

قوانین مبانی ترمیمی

✓ ساعت شروع و پایان جلسات آموزشی فانتوم:

شروع: ۸:۳۰ صبح پایان: ۱ ظهر

✓ پوشیدن روپوش سفید، مقنعه سفید (برای خانم های دانشجو)، همراه داشتن اتیکت و نصب آن بر روی روپوش الزامی است.

✓ استفاده از تلفن همراه و همراه داشتن کیف در فانتوم اکیدا ممنوع می باشد.

✓ گروه هدف: دانشجویان دوره دندانپزشکی عمومی پردیس خودگردان ورودی ۹۲

✓ هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تهیه حفره و ترمیم انواع حفرات آمالگام و کامپوزیت

✓ حداقل تعداد ریکوارمنت هایی که دانشجویان در پایان ترم باید تحویل دهند:

تهیه حفره :

کلاس ۱ آمالگام: دندان ۶ بالا و پایین، پره مولر ۵ بالا و پایین هر کدام یک عدد

کلاس ۲ آمالگام: MOD دندان ۶ پایین و MO,DO دندان ۶ بالا هر کدام یک عدد

کلاس ۵ آمالگام: یک عدد دندان مولر

کلاس ۳ کامپوزیت: یک عدد دندان قدامی

کلاس ۴ کامپوزیت: یک عدد دندان قدامی

✓ ترمیم حفره :

دندانهای فوق پس از ترمیم توسط آمالگام و کامپوزیت تحویل استاد فانتوم داده شود.

✓ وسایلی که اتاق مواد و وسایل فانتوم در اختیار دانشجویان قرار می دهد:

فرزهای الماسی: فیشور ۰/۸ و ۱ میلی متر، شعله ای، روند ریز و متوسط، دور زرد کامپوزیت (نیدل، شعله ای و فوتبالی):
فرز روند کاربرد در سه سایز ریز، متوسط و درشت، لاستیک پرداخت کامپوزیت زبر تا نرم، جا فرزی، سوند، پروب پریو، انگل و توریبن، تهیه دندانهای آکرلی به میزان مورد نیاز

✓ دانشجویان در پایان کار باید تمام وسایل و کاورهای خود را جمع کنند.

✓ در صورت گزارش بی انضباطی و عدم رعایت اصول فانتوم و کنترل عفونت، از نمره پایان ترم کسر خواهد شد.

✓ فرم مخصوص کارهای انجام شده در فانتوم در انتهای ترم به استاد فانتوم تحویل داده شو

مبانی ترمیمی

- ✓ مدرسین: دکتر پورهاشمی و دکتر سعادت
- ✓ زمان: ۱۰۲ ساعت
- ✓ ساعت آموزشی: ۸:۳۰ الی ۱ ظهر چهارشنبه هر هفته
- ✓ مکان: فانتوم ترمیمی
- ✓ اهداف ویژه:

تاریخ	محتوای آموزشی جلسه	مواردی که دانشجویان باید آماده کرده باشند (ارزیابی قبل از شروع جلسه)
جلسه ۱	آشنایی با ترمیمی و وسایل و مواد مورد نیاز	وسایل و دندانهای مورد نیاز جهت آموزش و انجام کار
جلسه ۲	آشنایی با اصول تهیه حفره کلاس ۱ آمالگام در دندانهای مولر دمونستریشن بر روی دندان مولر	تحويل حداقل ۲ مورد از دندانهای دارای حفره کلاس ۱ از دندانهای مولر
جلسه ۳	تمرین	
جلسه ۴	آشنایی با اصول تهیه حفره کلاس ۱ آمالگام در دندانهای پره مولر دمونستریشن بر روی دندان پره مولر	تحويل حداقل ۲ مورد از دندانهای دارای حفره کلاس ۱ از دندانهای پره مولر
جلسه ۵	تمرین	
جلسه ۶	آشنایی با اصول تهیه حفره کلاس ۲ آمالگام در دندانهای مولر دمونستریشن بر روی دندان مولر	تحويل حداقل ۲ مورد از دندانهای دارای حفره کلاس ۲ از دندانهای مولر
جلسه ۷	تمرین	
جلسه ۸	آشنایی با اصول تهیه حفره کلاس ۲ آمالگام در دندانهای پره مولر دمونستریشن بر روی دندان پره مولر	تحويل حداقل ۲ مورد از دندانهای دارای حفره کلاس ۲ از دندانهای پره مولر
جلسه ۹	تمرین	
جلسه ۱۰	آشنایی با اصول تهیه حفره کلاس ۵ آمالگام دمونستریشن بر روی دندان مولر	تحويل حداقل ۱ مورد از دندانهای دارای حفره کلاس ۵ از دندانهای مولر
جلسه ۱۱	تمرین	
جلسه ۱۲	آشنایی با انواع آلیاژ آمالگام و ترکیبات آن دمونستریشن ترمیم آمالگام کلاس ۱ و ۵	تحويل حداقل ۱ مورد از دندانهای دارای ترمیم کلاس ۱ و کلاس ۵ از دندانهای مولر
جلسه ۱۳	تمرین	
جلسه ۱۴	آشنایی با اصول ترمیم کلاس ۲ آمالگام و معرفی انواع وج و ماتریکس دمونستریشن ترمیم آمالگام کلاس ۲	تحويل حداقل ۲ مورد از دندانهای دارای ترمیم کلاس ۲ از دندانهای مولر
جلسه ۱۵	تمرین	

جلسه ۱۶	آشنایی با اصول تهیه حفرات کلاس ۳ و ۴ کامپوزیت دمونستريشن تهیه حفرة کامپوزيت کلاس ۳ و ۴	تحويل حداقل ۱ مورد از دندانهای دارای ترميم کلاس ۳ و ۴ از دندانهای قدامی بالا
جلسه ۱۷	تمرین	
جلسه ۱۸	آشنایی با اصول ترميم حفرات کلاس ۳ و ۴ کامپوزيت دمونستريشن ترميم حفرة کامپوزيت کلاس ۳ و ۴	تحويل حداقل ۱ مورد از دندانهای دارای ترميم کلاس ۳ و ۴ از دندانهای قدامی بالا
جلسه ۱۹	تمرین	
جلسه ۲۰	آشنایی با روش قرار دادن پین داخل عاجی و ترميم آن	تحويل حداقل ۱ دندان بيلداپ شده
جلسه ۲۱	تمرین	
تعداد ريكوارمنت ها و زمان تحويل با همفكری با دانشجویان تعیین خواهد شد.		

✓ **استراتژی آموزشی:** سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، ویدئو پروژکتور، انجام دمونستريشن و پرسش و پاسخ دانشجویان

✓ **نحوه ارزشیابی:** امتحان پایان ترم به صورت سوالات تستی و تشریحی (۷ نمره پایان ترم) و تهیه حفرة و ترميم روی یک دندان (۱۰ نمره پایان ترم) ، تحويل نمونه کارها (۲ نمره پایان ترم) و رعایت نظم و کنترل عفونت (۱ نمره پایان ترم)

✓ **زمان امتحان تئوری:** ۹۵/۱۰/۲۲ ساعت ۹

✓ **زمان امتحان عملی:** ۹۵/۱۰/۲۵ ساعت ۱۲

✓ **وظایف دانشجو:**

- حضور به موقع در کلاس
- مطالعه درس مربوطه از رفرنس های تعیین شده
- آماده کردن مواردی که تعیین شده
- هماهنگی با استاد جهت رفع اشکالات درسی

✓ **رفرنس ها:**

آخرین ویرایش کتاب های آرت و سامیت

قوانین بخش ترمیمی

- ✓ دانشجویان موظفند راس ساعت شروع بخش (۸/۳۰ و ۱۳) در بخش حضور داشته و تا پایان زمان (۱۵/۳۰) - ۱۱/۱۵) در بخش حاضر باشند. تاخیر از ساعت ۸/۴۵ و ۱۳/۱۵ به بعد غیبت محسوب شده و دانشجویان آن جلسه اجازه دیدن بیمار را نخواهد داشت.
- ✓ عدم دیدن بیمار در صورتیکه به تشخیص استاد مربوطه به دلیل اهمال دانشجویان در پذیرش بیمار باشد، معادل غیبت در بخش محسوب شده و به ازای هر جلسه عدم پذیرش بیمار ۱ نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد. حداکثر ۲ جلسه عدم پذیرش بیمار با نظر استاد مربوطه میتواند موجه باشد.
- ✓ دانشجویان ملزم به رعایت قوانین آموزشی حضور و غیاب میباشد. در صورت غیبت غیر مجاز برابر با مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.
- ✓ در صورت تاخیر جهت حضور در بخش از نمره نهایی کسر خواهد شد.
- ✓ غیبت در روزهای آغازین ترم و حوالی تعطیلات رسمی منجر به کسر حداقل ۲ نمره از نمره پایان بخش خواهد شد.
- ✓ پوشیدن روپوش سفید، مقنعه سفید (برای خانم های دانشجویان)، همراه داشتن اتیکت و نصب آن بر روی روپوش الزامی است.
- ✓ استفاده از تلفن همراه و همراه داشتن کیف در بخش اکیدا ممنوع می باشد.
- ✓ تشکیل پرونده قبل از شروع به کار و اخذ رضایت نامه بیمار الزامی است.
- ✓ داشتن رادیو گرافی مگر به تشخیص استاد مربوطه بر روی هر بیمار الزامی است.
- ✓ در صورت داشتن درمان ریشه، دندان مورد ترمیم، تاییدیه درمان ریشه بخش اندو الزامیست.
- ✓ از ساعت (۱۰ و ۱۴) به بعد به ترتیب جهت بخش صبح و بعدازظهر، دانشجویان اجازه ی شروع به کار بر روی بیمار نخواهد داشت.
- ✓ دانشجویان موظف به دفع اضافات آمالگام در محلول ثبوت می باشد.
- ✓ کلیه مراحل کار تحت نظارت استاد بخش در هر جلسه انجام می پذیرد و دانشجویان موظف به نشان دادن مراحل کار خود شامل تشکیل پرونده - برداشت پوسیدگی - آماده سازی حفره - بستن نوار ماتریکس - وج گذاری و ترمیم نهایی و... به استاد مربوطه می باشد.
- ✓ در هر جلسه کلیه مراحل درمان انجام شده، باید در پرونده درج گردیده و از استاد حاضر در بخش امضا گرفته شود.
- ✓ نوشتن برگه ریکوارمنت و گرفتن امضا در روز اتمام درمان از استاد حاضر در بخش ضروری است.
- ✓ پس از اتمام کار دستورات درمانی لازم به بیمار داده شود.
- ✓ نگهداری و تحویل به موقع کلیه وسایل کار پس از شستشو به مسئول CSR در پایان کار الزامی است.
- ✓ خروج از بخش بدون اجازه استاد حاضر در بخش به منزله غیبت محسوب خواهد شد.

- ✓ تحویل ست در روزهای غیر آموزشی و به دانشجویان غیر از دانشجویان هر روتیشن فقط با اجازه کتبی و یا شفاهی استاد حاضر در بخش صورت خواهد گرفت.
- ✓ حداقل تعداد ریکوارمنت هایی که دانشجویان در پایان ترم باید تحویل دهند:

واحد مربوطه	Requirement	تعداد هر مورد	کل موارد
ترمیمی ۱	ترمیم حفرات کلاس I آمالگام و کامپوزیت یا PRR Presentation	۱۰ مورد	۱۰ مورد (حداقل ۷)
ترمیمی ۳	۱- باسازی تاج دندان کشیده شده توسط پین داخل کانال توسط آمالگام ۲- ترمیم های وسیع کلاس IV بر روی بیمار ۳- باسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط آمالگام بر روی بیمار ۴- باسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط کامپوزیت ۵- باسازی وسیع تاج در دندانهای زنده با یا بدون استفاده از بین داخل عاج ۶- Presentation	۱ عدد ۱ عدد ۴ عدد ۳ عدد ۲ عدد	۱۱ مورد (حداقل ۹)
ترمیمی ۴	۱- تراش حفرات وسیع آمالگام همراه با پین ۲- ترمیم دندانهای RCT شده ۳- ترمیم دندانهای قدامی کامپوزیت ۴- ترمیم آمالگام CI II به صورت Back to back ۵- مروری بر ترمیمی ۲ و ۳	۳ ۴ ۴ ۲ ۱	۱۴ مورد

✓ نحوه برخورد بخش با خطای پرفوراسیون پالپ یا PDL

۱- یک مورد پرفوراسیون مکانیکی ← کسر حداقل ۲ نمره از نمره بخش

۲- دو مورد پر فوراسیون مکانیکی ← افزایش ۲ مورد Requirement + کسر حداقل ۲ نمره از نمره بخش

۳- سه مورد پر فوراسیون ← دانشجو در واحد مربوطه مردود می باشد.

✓ هر دانشجو در بخش نیاز به ابزار زیر خواهد داشت که موظف به تهیه آن میباشد:

ابزار	
فرز فیشور الماسه	۱ - ۰/۸
فرز روند توربین	۱-۲ - ۱/۴
فرز روند انگل	۱-۲-۱ - ۴ - ۱/۲ - ۱/۴
فرز پرداخت کامپوزیت	Football shape – flame – needle
مولت پرداخت	Cup – point – disk در سه ضخامت Fine و medium و course
جای فرز فلزی درب دار	

✓ امتحان ورود به بخش: در تاریخ ۹۵/۷/۵ امتحان ورود به بخش به صورت اسلاید گرفته خواهد شد منابع آزمون شامل:

ورودی ۹۰، ۹۱، فصول: ۲، ۳، ۵، ۸، ۹، ۱۰، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ویرایش آخر ارت + فصل ۲۱ سامیت

ورودی ۹۲: فصول ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۰، ۱۳، ۱۴ (تنها مباحث کلاس ۱) ویرایش آخر ارت

✓ نحوه ارزیابی نهایی دانشجو در بخش به شرح زیر می باشد:

ارزیابی نهایی دانشجو	۲۰ نمره
Requirement	۱۳
کنترل عفونت	۱
امتحان ورود به بخش	۵
تکمیل پرونده - نحوه رفتار و ارتباط با بیمار + انضباط	۱

در مورد ورودی هایی که Presentation ارائه خواهند نمود ۱/۵ نمره از نمره بخش مربوطه به ارائه مباحث مورد نظر خواهد بود.

✓ موضوعات پرزنت شامل:

ترمیمی ۱:

- آموزش بهداشت برای تمام بیماران و راهکارهای کاهش پوسیدگی در افراد high risk
- Follow up بیمار
- ارائه ی مورد و بحث پیرامون مناسب جهت پوسیدگی اکلوزال (P.R.R، کامپوزیت، آمالگام) اناملوپلاستی براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
- ارائه ی مورد و بحث پیرامون انتخاب ماده کف بندی مناسب براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد

ترمیمی ۳:

- تشخیص و طرح درمان جهت ترمیم دندانهای درمان ریشه شده
 - انواع روشهای ایجاد گیر و انواع پست های پیش ساخته، مزایا و معایب هر کدام براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
 - خطاهای ایجاد شده در حین قرار دادن پین داخل کانال و راههای پیشگیری و درمان آنها براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
 - انواع مواد مختلف جهت بازسازی تاج دندان مزایا و معایب ارائه براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
- ✓ منابع جهت پرزنت شامل:

ویرایش آخر کتاب آرت و اصول دندانپزشکی سامیت +مقالات تایید شده توسط اساتید بخش

✓ در جلسه اول هر روتیشن ترمیمی عملی استاد حاضر در بخش به مرور نکات زیر خواهد پرداخت :

ترمیمی ۱: نحوه ی تشکیل پرونده(شامل تاریخچه پزشکی و بررسی رادیوگرافی و معاینه کلینیکی)،ارتباط با بیمار، روشهای تشخیص پوسیدگی، وضعیت مناسب دندانپزشک و بیمار، رعایت اصول استریلیزاسیون و کنترل عفونت، مروری بر تراش و ترمیم، نحوه ی کف بندی، ارزیابی اکلوژن، توصیه های لازم پس از ترمیم و دفع اضافات آمالگام

ترمیمی ۱ عملی

✓ محل آموزش: بخش ترمیمی

✓ گروه هدف: دانشجویان دوره ی دندانپزشکی عمومی ورودی ۹۲

✓ مدرس: دکتر بهارلوئی، دکتر پورهاشمی، دکتر دوست فاطمه، دکتر سعادت

✓ تعداد ریکوارمنت هایی که دانشجویان در پایان ترم باید تحویل دهند:

✓ ترمیمی ۱: در مجموع ۱۰ مورد شامل: (حداقل ۷ مورد)

- Presentation

- ترمیم حفرات کلاس I آمالگام و کامپوزیت یا PRR

✓ مراحل انجام کار در بخش:

- تایید رادیوگرافی واجازه ی شروع به کار توسط استاد حاضر در بخش

- تشکیل پرونده بخش

- تایید پرونده، شروع درمان و انجام کلیه مراحل درمان تحت نظارت استاد

- انجام توصیه های لازم به بیمار

- تایید نهایی توسط استاد، وارد کردن کلیه مراحل کار در پرونده بیمار و برگه ریکوارمنت و گرفتن امضای پایان کار از

استاد

✓ اهداف آموزشی:

دانشجو در پایان واحد عملی مربوطه مهارت های زیر را کسب خواهد نمود:

- کسب مهارت جهت معاینه ی بیمار، ارتباط با بیمار

- تشخیص پوسیدگی

- پوزیشن مناسب خود و بیمار

- اصول استریلیزاسیون و کنترل عفونت

- اصول تراش مناسب کلاس I

- آشنایی با موارد لازم به کف بندی و روش کاربرد آن

- روش ترمیم مناسب و مشکلات مربوط به آن و شیوه ی برخورد با خطاهای پیش آمده

- ارزیابی اکلوزن

- توصیه های لازم پس از ترمیم

- توانایی آموزش بهداشت به بیمار و راهکارهای کاهش پوسیدگی در افراد High risk

- آشنایی با اناملوپلاستی

- مهارت در ترمیم کلاس I آمالگام و کامپوزیت و انجام PRR

فرم مخصوص دانشجویان بخش

نام واحد:

ورودی سال.....

نام دانشجو:

تاریخ و امضا استاد	گزارش کار انجام شده	شماره دندان	نام بیمار

واحد ترمیمی ۳ عملی

- ✓ محل آموزش: بخش ترمیمی
- ✓ گروه هدف: دانشجویان دوره ی دندانپزشکی عمومی ورودی ۹۱
- ✓ مدرس: دکتر بهارلوئی، دکتر پورهاشمی، دکتر دوست فاطمه، دکتر سعادت
- ✓ حداقل تعداد ریکوارمنت هایی که دانشجویان در پایان ترم باید تحویل دهند:
- ✓ ترمیمی ۳: در مجموع ۱۱ مورد شامل: (حداقل: ۹ مورد)

- ۱- باسازی تاج دندان کشیده شده توسط پین داخل کانال توسط آمالگام (۱ مورد)
- ۲- ترمیم های وسیع کلاس IV بر روی بیمار (۱ مورد)
- ۳- باسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط آمالگام بر روی بیمار (۴ مورد)
- ۴- باسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط کامپوزیت (۳ مورد)
- ۵- باسازی وسیع تاج در دندانهای زنده با یا بدون استفاده از پین داخل عاج (۲ مورد)

۶- Presentation

✓ مراحل انجام کار در بخش:

- تایید رادیوگرافی واجازه ی شروع به کار توسط استاد حاضر در بخش
- تشکیل پرونده بخش
- تایید پرونده، شروع درمان و انجام کلیه مراحل درمان تحت نظارت استاد
- انجام توصیه های لازم به بیمار
- تایید نهایی توسط استاد، وارد کردن کلیه مراحل کار در پرونده بیمار و برگه ریکوارمنت و گرفتن امضای پایان کار از استاد

✓ اهداف آموزشی:

دانشجو در پایان واحد عملی مربوطه علاوه بر مهارت های فراگرفته در واحد های عملی قبلی (ترمیمی ۱ و ۲) مهارت های زیر را کسب خواهد نمود:

- توانایی برنامه ریزی و ارائه ی طرح درمان مناسب برای بیماران نیازمند به درمان پیشرفته
- کسب مهارت در استفاده از کامپوزیت جهت ترمیم های وسیع کلاس IV
- کسب مهارت جهت تشخیص و طرح درمان دندانهای درمان ریشه شده شامل:
 - باسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط آمالگام با یا بدون کاربرد پین داخل کانال
 - باسازی تاج در دندانهای درمان ریشه شده توسط کامپوزیت با یا بدون کاربرد پین داخل کانال
- باسازی وسیع تاج در دندانهای زنده با یا بدون استفاده از پین داخل عاج

- آشنایی با انواع روشهای ایجاد گیر و انواع پست های پیش ساخته،مزایا و معایب هر کدام براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
- آشنایی با خطاهای ایجاد شده در حین قرار دادن پین داخل کانال و راههای پیشگیری و درمان آنها براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد
- آشنایی با انواع مواد مختلف جهت بازسازی تاج دندان مزایا و معایب ارائه براساس اصول دندانپزشکی مبتنی بر شواهد

فرم مخصوص دانشجویان بخش

نام واحد:

ورودی سال.....

نام دانشجو:

تاریخ و امضا استاد	گزارش کار انجام شده	شماره دندان	نام بیمار

واحد ترمیمی ۴ عملی

- ✓ محل آموزش: بخش ترمیمی
- ✓ گروه هدف: دانشجویان دوره ی دندانپزشکی عمومی ورودی 90
- ✓ مدرس: دکتر بهارلوئی، دکتر پورهاشمی، دکتر دوست فاطمه، دکتر سعادت
- ✓ حداقل تعداد ریکوارمنت هایی که دانشجویان در پایان ترم باید تحویل دهند:
- ✓ ترمیمی ۴: در مجموع ۱۴ مورد شامل:

۱- تراش حفرات وسیع آمالگام همراه با پین (۳مورد)

۲- ترمیم دندانهای RCT شده (۴مورد)

۳- ترمیم دندانهای قدامی کامپوزیت (۴مورد)

۴- ترمیم آمالگام CI II به صورت Back to back (۲مورد)

۵- مروری بر ترمیمی ۲ و ۳ (۱مورد)

✓ مراحل انجام کار در بخش:

- تایید رادیوگرافی واجازه ی شروع به کار توسط استاد حاضر دربخش
- تشکیل پرونده بخش
- تایید پرونده، شروع درمان و انجام کلیه مراحل درمان تحت نظارت استاد
- انجام توصیه های لازم به بیمار
- تایید نهایی توسط استاد، وارد کردن کلیه مراحل کار در پرونده بیمار و برگه ریکوارمنت و گرفتن امضای پایان کار از استاد

✓ اهداف آموزشی:

دانشجو در پایان واحد عملی مربوطه علاوه بر مهارت های فراگرفته در واحد های عملی قبلی (ترمیمی ۱ و ۲ و ۳) مهارت های زیر را کسب خواهد نمود:

- توانایی برنامه ریزی و ارائه ی طرح درمان مناسب برای بیماران نیازمند به درمان پیشرفته
- مهارت لازم جهت تراش حفرات وسیع آمالگام
- تشخیص موارد و روش کاربرد ریداکشن کاسپ
- تشخیص موارد و روش کاربرد پین در ترمیم های وسیع
- ترمیم دندانهای اندو شده
- مهارت کار با کامپوزیت در ترمیم دندانهای قدامی
- مهارت در ترمیم حفرات کلاس II به صورت Back to Back

فرم مخصوص دانشجویان بخش

نام واحد:

ورودی سال.....

نام دانشجو:

تاریخ و امضا استاد	گزارش کار انجام شده	شماره دندان	نام بیمار