



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد دندانپزشکی تهران

به نام خدا

دفترچه شرح وظایف و ارزشیابی فعالیت های عملی دانشجویان رشته
دندانپزشکی

LOG BOOK

دندانپزشکی ترمیمی (عملی ۱ و ۲ و ۳ و مبنای ترمیمی)

نام دانشجو:

شماره دانشجویی:

ورودی:

دفترچه حاضر تحت عنوان log book دندانپزشکی ترمیمی به منظور ثبت

کلیه

فعالیت های آموزش بالینی شما در طول دوره طراحی شده است. در پایان

دوره اطلاعات موجود در Logbook جهت ارزشیابی علمی و مهارت عملی

شما مورد استفاده قرار می گیرد. لذا مقتضی است در حفظ و

تکمیل آن حداکثر دقت را مبذول فرمایید.

خدایا چنان کن سر انجام کار

تو خشنود باشی و ما رستگار

اطلاعات عمومی :

دانشگاه : دانشگاه آزاد اسلامی

دانشکده : مرکز آموزش علوم دندانپزشکی

بخش : دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی

آدرس : تهران - خیابان پاسداران - نیستان دهم - پلاک ۴ - ساختمان شماره ۵

تماس : ۰۲۱ ۲۲۵۶۴۵۷۱-۳

این راهنما جهت معرفی بخش ترمیمی در واحد دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی (تهران) تهیه گردیده است . امیدواریم با مطالعه آن کلیات لازم در مورد اصول اساسی در بخش را به اطلاع شما برسانیم .

بخش ترمیمی در ضلع شرقی طبقه دوم ساختمان شماره ۵ واقع گردیده و مجهر به فضای آموزشی جهت دانشجویان رشته دندانپزشکی ، بخش آموزش تخصصی ، لابراتوار ، اتاق رادیوگرافی ، اتاق استریل و اتاق وقت دهی بیماران و آرشیو پرونده ها می باشد .

پری کلینیک ترمیمی واقع در ساختمان شماره ۵ جهت آموزش دانشجویان قبل از ورود به بخش تخصیص یافته است .

بخش ترمیمی مسوول آموزش مبانی ترمیمی ، ترمیمی نظری ۱ و ۲ و ترمیمی عملی ۱ ، ۲ ، ۳ به دانشجویان رشته دکتری دندانپزشکی و آموزش دوره تخصصی دندانپزشکی ترمیمی به دستیاران این رشته می باشد .

هیات علمی گروه ترمیمی به ترتیب حروف الفبا:

دکتر منصوره امامی ارجمند

دکتر شهریار جلالیان

دکتر هاله حشمت

دکتر مریم حوریزاد

دکتر شاداب خسرو شاهی

دکتر کیوان ساعتی

دکتر مراد صدقیانی

دکتر ناصر ضیایی

دکتر هاله کاظمی

دکتر فرناز مهدی سیر

دکتر سعید نعمتی انارکی

دکتر شاپور نظیری سعید

دکتر نگین نصحی

اعضای اتاق استریل : خانم فاطمه فدوی – خانم مریم رضایی

جایگاه و هدف آموزشی LOG BOOK :

گزارش روزانه (Log book) : دفترچه ایست که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره ، عملکرد دانشجو را در این درس و در این دوره ثبت می نماید.

چگونگی تکمیل LOG BOOK

پس از کسب مهارت در هر مرحله ، قسمت جداول را شخصا تکمیل نموده و به تایید استاد مربوط نیز رسانده شود.

روش اجرا و مقررات

*مقررات درون بخشی:

رعایت موارد زیر جهت حضور در بخش های دندانپزشکی الزامی بوده و در صورت عدم رعایت مقررات ذکر شده طبق قوانین آموزشی با دانشجو برخورد خواهد شد.

۱- دانشجویان موظفند راس ساعت مقرر در بخش حضور داشته باشند.

۲- دانشجویان موظفند اصول اخلاقی را در برخورد با اساتید و پرسنل بخش در طی دوره رعایت نمایند و برخورد دانشجو با

بیماران بایستی توأم با تواضع و ادب و پرهیز از رفتار غیر رسمی باشد.

۳- از اولین روز حضور در بخش داشتن LABEL نام و نام خانوادگی الزامی است و جهت رعایت اصول کنترل عفونت در بخش

ها، کوتاه کردن ناخن ها، پوشش روپوش سفید مناسب جهت کلیه دانشجویان و استفاده از مقنعه سفید نیز الزامی می باشد.

۴- رعایت کامل اصول (کنترل عفونت) استفاده از ماسک، شیلد، دستکش و ست یکبار مصرف در هنگام معاینات داخل و خارج

دهانی، تهیه فتوگرافی و تکمیل پرونده بیماران توسط دانشجویان الزامی می باشد.

۵- هیچگونه امکان جابجایی از روتیشن ها وجود ندارد و حضور در بخش طبق لیست آموزش خواهد بود.

۶- حضور و غیاب بطور جدی در هر جلسه در بخش انجام می شود و غیبت یک جلسه به ویژه در روز اول که Demonstration

داده می شود سبب حذف واحد خواهد شد. خروج از بخش بدون اجازه از استاد مربوطه غیبت بحساب می آید.

۷- در هر جلسه دانشجویان باید تمامی وسایل مورد نیاز بخش را همراه داشته و به بخش تحویل دهند. نداشتن حتی یک وسیله

سبب محرومیت کار در آن جلسه خواهد شد.

۸- بیماران در بخش توسط منشی بخش پخش می گردند . هیچگونه تعویض یا جابجایی بیمار بدون اجازه استاد امکان پذیر

نیست.

۹- دانشجویان باید در یونیتی که برای آنها تعیین شده است بیمار خود را درمان نمایند و به هیچ وجه اجازه جابجایی ندارند. در هر جلسه اساتید چرخش خواهند داشت.

۱۰- در طول روتیشن بایستی نکات مورد نظر همچون تعداد و نوع ترمیم، توسط دانشجو طبق مواردی که در برد بخش موجود است رعایت گردد دانشجویان موظفند با نماینده گروه و با یکدیگر همکاری نمایند و در صورتیکه خود می خواهند بیمار بیاورند باید در اختیار گروه قرار دهند.

۱۱- نکات درج شده توسط اساتید در گزارش درمانی شامل نظم و انضباط، رعایت اصول اخلاقی و رفتاری، رعایت نظافت شخصی، کامل بودن مواد و وسایل درمانی، رعایت نکات مربوط به کنترل عفونت، اطلاعات علمی دانشجو، رعایت پوزیشن درست، تشخیص و طرح درمان، نحوه آماده سازی حفره، ایزولاسیون، کف بندی و ترمیم می باشد.

۱۲ امتحان ورود به بخش به منظور ایجاد آمادگی در دانشجویان برگزار خواهد شد. این امتحان بصورت کتبی در تاریخ مقرر انجام خواهد شد و قابل تغییر نمی باشد. در صورتیکه نمره امتحان ورودی کمتر از ۱۲ باشد نمره واحد عملی از نمره ۱۷ محاسبه خواهد شد.

۱۳- در امتحان فاینال عملی، بیمار مربوطه بایستی با تایید اساتید بخش انتخاب شود. مدت زمان لازم جهت تشخیص، طرح درمان، تهیه حفره و ترمیم از قبل مشخص شده و بایستی توسط دانشجویان رعایت گردد.

۱۴- پس از تکمیل Requirementها میانگین آنها محاسبه می شود

۱۵- امتحان خروج از بخش: امتحان خروج از بخش به منظور آزمون دانش و آمادگی دانشجویان برگزار خواهد شد. این امتحان به صورت کتبی و در تاریخ مقرر انجام خواهد شد و قابل تغییر نمیباشد.

• نمره briefing: در هر جلسه briefing، سؤالاتی از دانشجویان در ارتباط با موضوع جلسه پرسیده می شود

نمره نهایی عملی پس از بررسی اساتید از requirementها، نمره امتحان عملی، کنترل عفونت، امتحان ورود به بخش، نمره briefing و امتحان خروج از بخش داده خواهد شد.

۱۶- مواد مصرفی مورد نیاز در بخش باید با هماهنگی نماینده دو گروه در هر روتیشن و براساس لیست مواد مصرفی تا پیش از جلسه دوم تحویل بخش داده شود. بنابراین خواهشمند است نمایندگان پیش از خریداری به بخش مراجعه نمایند.

۱۷- کاربرد موبایل در بخش ممنوع است.

همکاری شما در رعایت موارد فوق سبب ارتقاء کیفیت آموزش می گردد.

مبانی ترمیمی (یک واحد کارگاهی)

قوانین آموزشی:

این واحد طبق روال برنامه آموزشی از ترم ۶ بصورت پری کلینیک ارائه می گردد . این واحد طی یک گردش عملی (rotation) هفته ای یک روز در محل پری کلینیک ترمیمی برگزار می گردد .

قوانین آموزشی پری کلینیک ترمیمی

✓ برنامه آموزشی پری کلینیک ترمیمی در ۸ جلسه شامل دو بخش صبح (۹-۱۲)

و بعدازظهر (۱۴:۱۵- ۱۲:۴۵) ارائه می شود.

✓ همراه داشتن تمام مواد و وسایل ذکر شده از جلسه اول الزامیست و نداشتن حتی یک وسیله سبب محرومیت کار در آن جلسه می گردد.

✓ آزمون ورود به بخش در جلسه دوم برگزار می شود و منبع امتحان مباحث تدریس شده در واحد ترمیمی نظری ۱ میباشد.

✓ در ابتدای هر جلسه Demonstration توسط اساتید داده شده و پس از انجام تمرین در پایان جلسه امتحان عملی از همان مورد گرفته می شود.

✓ امتحان پایان ترم از تمام موارد آموزش داده شده گرفته می شود.

✓ نمره نهایی بر اساس جمع نمرات امتحان ورود به بخش ، Quiz های انجام شده در طی دوره و امتحان پایان ترم محاسبه خواهد شد.

✓ طبق قوانین آموزشی دانشکده یک جلسه غیبت غیر موجه باعث حذف واحد خواهد شد.

وسایل مورد نیاز واحد مبانی ترمیمی:

- داشتن شیلد عینکی و ماسک و دستکش و گان هنگام کار ضروری است
 - توربین، آنگل و ایرموتور مناسب با تایید بخش ترمیمی
 - تایپودنت فک بالا و پایین به همراه دندان های اضافه و تایپودنت مولر اول بالا دارای پوسیدگی دو عدد
 - سوند دو سر، پنس، آینه، پروب مدرج مناسب، مداد (اتود) با نوک 0/5،
 - فرزهای توربین (فیشور الماسی) ۰۰۷ ، ۰۰۸ ، ۰۰۶ ، فرز شعله شمعی الماسی (از هر کدام ۲ عدد) ، فرز فیشور تومی (۱ عدد)
 - فرز های پرداخت کامپوزیت : flame کوتاه و بلند ، روند و تخم مرغی الماسی (با نوار زرد رنگ هر یک ۱ عدد)
 - فرز های روند آنگل برای برداشت پوسیدگی و تعبیه گیر ثانویه ۱/۴ ، ۱/۲ ، ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ هر کدام دو عدد
 - مولت سیلیکون برای پالیش کامپوزیت : Cup ، مخروطی از هر کدام یک عدد در سه رنگ خاکستری و سبز و زرد
 - فرز آنگل پرداخت آمالگام: flame , round , pear : هر یک ۱ عدد
 - قلمهای ترمیمی (تمام قلم های فلزی قابل اتوکلاو کردن باشد) شامل:
- کندانسور دو سر در دو سایز کوچک و بزرگ، برنیش در دو سایز کوچک و بزرگ، کارور لوزی، کارور هولن باخ، ماتریس هولدر تافل مایر با کیفیت بالا، نوار ماتریس ساده و لوپ دار، وج چوبی ، قیچی کوچک سرصاف، قلم دایکال ، گوده و آمالگام کریر ، پلاستیک اینسترومنت ، نوار سلولوئیدی
- عینک لایت کیور

ترمیمی عملی ۱

این واحد طبق روال برنامه آموزشی از ترم ۸ بصورت کلینیکی ارائه می گردد. در جلسه اول demonstration کاملی برای آشنایی با اصول کار و درمان و نحوه ارزشیابی ارائه می گردد.

وسایل مورد نیاز ترمیمی عملی ۱

دانشجویان گرامی خواهشمند است جهت واحد ترمیمی عملی ۱ وسایل مورد نیاز را بر اساس فرم های پیوست تهیه نموده ، از جلسه اول به همراه آورید . نداشتن حتی یک وسیله سبب محرومیت کار در آن جلسه می گردد.

وسایل مورد نیاز هر دانشجو:

- انگل ، ایرموتور و توربین
- فرز فیشوروتومی ،
- انگل و ایر موتور و توربین
- فرز توربین فیشور الماسی 006 , 007 , 008 , 010 , 012 , ، فرز flame : هر یک ۳ عدد
- کارباید 330 , 331 : هر یک ۳ عدد
- روند انگل شماره ۱/۴ - ۱/۲ - ۱ - ۲ - ۴ - ۵ و ۶ هر یک دو عدد
- فرز انگل پرداخت آمالگام : flame, round, pear : هر یک ۱ عدد
- Rubber cup : ۲ عدد
- برس بروساژ: ۲ عدد
- فرزهای پرداخت کامپازیت: flame کوتاه و بلند ، تخم مرغی و رو ند الماسی با نوار زرد رنگ هر یک ۲ عدد
- مولت سیلیکون برای پالیش کامپازیت: Cup، مخروطی، دیسکی از هر کدام یک عدد در دو رنگ خاکستری و سبز
- سوند پنس آینه : ۳ سری
- سرنگ تزریق قابل آسپره کردن
- آمالگام کریر و گوده چینی یا فلزی
- سینی اندو: در سوراخ دار
- جعبه فرز در دار لولایی قابل اتوکلاو شدن
- کندانسور در سایزهای مختلف ، برنیشر گرد و تخم مرغی ، اسکاواتور بزرگ و کوچک، دایکال اپلیکاتور ، قیچی، کارور مثلثی یا لوزی و کارور هولن باخ از هر یک ۱ عدد
- Plastic instrument
- اسپاتول محکمه ، اسلب شیشه ای
- ماتریس هولدر تافل مایر
- عینک یا شیلد (ترجیحاً شیلد) و عینک لایت کیو

ترمیمی عملی ۲ (دو واحد عملی)

پیش نیاز : مبانی ترمیمی - ترمیمی نظری ۱ و ترمیمی عملی ۱

این واحد طبق روال برنامه آموزشی از ترم ۹ بصورت کلینیکی ارائه می گردد . در جلسه اول demonstration کاملی برای آشنایی با اصول کار و درمان و نحوه ارزشیابی ارائه می گردد.

اهداف ترمیمی عملی ۲

در این قسمت آنچه که یک دانشجو باید در این واحد ترمیمی عملی خود آموزش دیده و در پایان ترم بر آنها مسلط باشد عبارت است از

- ۱- آشنایی و رعایت کامل اصول حفاظت شخصی و اصول کنترل عفونت
- ۲- آشنایی با روش های مناسب نشستن در کنار یونیت و حالت دهی مناسب به بیماران
- ۳- تشخیص و طرح درمان : کسب مهارت معاینه کامل بیمار و توانایی تشخیص پوسیدگی ها از طریق بالینی و رادیوگرافی و کاربرد صحیح caries detector ها
- ۴- آشنایی با انواع مواد ترمیمی شامل : انواع کامپوزیت ها ، انواع مواد باندینگ و انواع گلس اینومر ها
- ۵- ترمیم حفرات کلاس III با کامپوزیت : استفاده از انواع کامپوزیت (ترکیب و رنگ) جهت ترمیم حفرات کلاس III با استتیک و فانکشن قابل قبول
- ۶- ترمیم حفرات وسیع کلاس I : توانایی در تراش و ترمیم حفرات وسیع کلاس I و مهارت در کف بندی این حفرات
- ۷- ترمیم حفرات MO و DO آمالگام و کامپوزیت : آموزش اندیکاسیون و کنتر اندیکاسیون های ترمیم های آمالگام و کامپوزیت، استفاده صحیح کف بندی ها (خصوصا گلاس اینومر ها)، کاربرد صحیح انواع وج وماتریکس (خصوصا تافل مایر) ، کاربرد صحیح نوار ماتریکس شفاف
- ۸- ترمیم حفرات کلاس V : توانایی در تراش و ترمیم حفرات وسیع کلاس V و مهارت در ایزولاسیون این حفرات

وسایل مورد نیاز ترمیمی عملی ۲

دانشجویان گرامی خواهشمند است جهت واحد ترمیمی عملی ۲ وسایل مورد نیاز را براساس لیست زیر تهیه نموده، از جلسه اول به همراه آورید. نداشتن حتی یک وسیله سبب محرومیت کار در آن جلسه می گردد.

وسایل مورد نیاز هر دانشجو:

- آنگل و ایر موتور و توربین
- فرز توربین الماسی 006, 007, 008, 010, 012، فرز flame : کارباید 330, 331 : هر یک ۳ عدد
- روند آنگل شماره ۱/۴ - ۱/۲ - ۱ - ۲ - ۴ - ۵ - ۶ - ۷ - ۸ فرز آنگل پرداخت آمالگام : flame, round, pear
- Rubber cup
- برس برساز
- فرزهای پرداخت کامپازیت: flame کوتاه و بلند ، تخم مرغی و روند الماسی با نوار زرد رنگ
- مولت سیلیکون برای پالیش کامپازیت: Cup، مخروطی، دیسکی از هر کدام یک عدد در دو رنگ خاکستری و سبز
- سوند پنس آینه
- سرنگ تزریق قابل اسپره کردن
- آمالگام کریر و گوده چینی یا فلزی
- سینی اندو: در سوراخ دار
- جعبه فرز در دار لولایی قابل اتوکلاو شدن
- کندانسور در سایزهای مختلف ، برنیشر گرد و تخم مرغی ، اکسکواتور بزرگ و کوچک، دایکال اپلیکاتور ، قیچی، کارور مثلثی یا لوزی و کارور هولن باخ
- Plastic instrument
- اسپاتول محکمه ، اسلب شیشه ای
- ماتریس هولدر تافل مایر
- پروب
- عینک یا شیلد (ترجیحاً شیلد)
- عینک لایت کیور
- نخ زیر لثه

دندانپزشکی ترمیمی ۲ عملی (۲ واحد)

➤ اولین جلسه این ترم در غالب یک روز کامل آشنایی مقدماتی با ترمیم های کلاس II و III با نمایش فیلم آموزشی و توضیحات تئوری و عملی اساتید برگزار می گردد

تعداد مواردی که باید در این ترم بر روی بیمار انجام شود تعداد ۱۰ عدد می باشد.

در این واحد درسی موارد زیر حتما باید انجام شود و این مطالب به عنوان حداقل ها می باشد.

- تراش و ترمیم حفرات کلاس دو با آمالگام
- تراش و ترمیم حفرات کلاس دو با کامپوزیت
- تراش و ترمیم حفرات کلاس سه
- تراش و ترمیم حفرات کلاس پنج

ترمیمی عملی ۳ (یک واحد عملی)

پیش نیاز : مبانی ترمیمی، ترمیمی نظری ۲۰۱، ترمیمی عملی ۲

این واحد طبق روال برنامه آموزشی از ترم ۱۱ بصورت کلینیکی ارائه می گردد. در جلسه اول demonstration کاملی برای آشنایی با اصول کار و درمان و نحوه ارزشیابی و نیز توضیحات کاملی در باره چگونگی قرار دادن پست ارائه می گردد.

اهداف ترمیمی عملی ۳:

در این قسمت آنچه که یک دانشجو باید در آخرین واحد ترمیمی عملی خود آموزش دیده و در پایان ترم بر آنها مسلط باشد عبارت است از :

- ۱- تشخیص و طرح درمان : کسب مهارت معاینه کامل بیمار و توانایی تشخیص پوسیدگی ها از طریق بالینی و رادیوگرافی
- ۲- ترمیم حفرات MO ، DO و MOD آمالگام و کامپوزیت : آموزش اندیکاسیون و کنتر اندیکاسیون های ترمیم های آمالگام و کامپوزیت، استفاده صحیح کف بندی ها (خصوصا گلاس آینومر ها)، کاربرد صحیح انواع وج وماتریکس (خصوصا تافل مایر)
- ۳- ترمیم حفرات کلاس IV با کامپوزیت : استفاده از انواع کامپوزیت (ترکیب ورنگ) جهت ترمیم حفرات کلاس IV با استتیک وفانکشن قابل قبول
- ۴- ترمیم دندانهای روت کانال تراپی شده : کسب مهارت ترمیم دندانهای روت کانال تراپی شده بدون استفاده از پست توسط آمالگام و کامپوزیت
- ۵- استفاده از پست های پیش ساخته فلزی : آموزش موارد کاربرد پست های پیش ساخته ،همچنین آشنایی با انواع پست ها پیش ساخته فلزی ونحوه کاربرد آنها
- ۶- ترمیم های پیچیده آمالگام و کامپوزیت : آموزش لزوم استفاده از گیرهای ثانویه Slot ,Retentive (Groove , Pin,....) و توانایی در به کارگیری آنها .همچنین کسب مهارت ترمیم این دندانها توسط آمالگام و کامپوزیت
- ۷- ترمیم حفرات وسیع کلاس V : توانایی در تراش و ترمیم حفرات وسیع کلاس V و مهارت در ایزولاسیون این حفرات

وسایل مورد نیاز دانشجویان ترم ۱۱ جهت ترمیمی عملی ۳

دانشجویان گرامی خواهشمند است جهت واحد ترمیمی عملی ۳ وسایل مورد نیاز را براساس لیست زیر تهیه نموده، از جلسه اول به همراه آورید. نداشتن حتی یک وسیله سبب محرومیت کار در آن جلسه و کسر ۳ نمره از نمره پایان ترم میگردد.

- انگل و ایرموتور و توربین
- فرز توربین فیشر الماسی ۰۱۲ ، ۰۱۰ ، ۰۰۸ ، ۰۰۷ و ۰۰۶ ، فرز flame (شعله شمعی) هر یک ۳ عدد
- کارباید ۳۳۱ ، ۳۳۰ : هر یک ۳ عدد
- روند انگل شماره ۱/۴ - ۱/۲ - ۱ - ۲ - ۴ - ۵ - ۶ - ۷ و ۸ هر یک دو عدد
- فرز انگل پرداخت آمالگام : flame, round, pear : هر یک ۱ عدد
- Rubber cup ۲ عدد
- برس بروساژ: ۲ عدد
- فرزهای پرداخت کامپازیت flame : کوتاه و بلند ، تخم مرغی و روند الماسی با نوار زرد رنگ هر یک ۲ عدد
- مولت سیلیکون برای پالیش کامپازیت Cup : ، مخروطی ، دیسکی از هر کدام یک عدد در دو رنگ خاکستری و سبز
- سوند پنس آینه : ۳ سری
- سرنگ تزریق قابل آسپیره کردن
- آمالگام کریر و گوده چینی یا فلزی
- سینی اندو: در سوراخ دار
- جعبه فرز در دار لولایی قابل اتوکلاو شدن
- کندانسور در سایزهای مختلف ، برنیشر گرد و تخم مرغی ، اکسکواتور بزرگ و کوچک ، دایکال اپلیکاتور ، قیچی ، کارور مثلثی یا لوزی و کارور هولنباخ ، Plastic instrument ، از هر یک ۱ عدد
- اسپاتول هم زن ، اسلب شیشه ای ، پروب پرپودنتال
- پیژو ریمر شماره های ۱ تا ۴
- ماتریس هولدر تافلمایر
- شیلد - عینک لایت کیور
- لنتولو
- نخ زیر لثه

با آرزوی موفقیت برای شما دانشجویان محترم