

به نام خداوند بخشنده مهربان

دانشکده دندانپزشکی شاهد

بخش تخصصی ترمیمی

Shahed University of Medical Sciences

Faculty of Dentistry, Operative Dentistry Department

شرح وظایف و دستورالعمل کلینیکی دوره ۳ ساله ۳ دستیار

Residency Requirements 1402

نام و نام خانوادگی:

سال ورود:

به نام خداوند جان و خرد

ورود شما دستیاران محترم را به بخش ترمیمی خوش آمد می گوئیم، در راستای قوانین دانشکده، ساعت شروع به کار دستیاران محترم 8:30 و ساعت خروج 15 می باشد. با توجه به تعطیلات رسمی نوروز و تعطیلات تابستانی دستیاران مرخصی سالیانه ندارند و فقط در شرایط ویژه در صورت موافقت سرپرست تخصصی و می توانند از مرخصی استفاده نمایند. در صورت استفاده از مرخصی استعلاجی باید گواهی پزشکی همزمان با فرم درخواست مرخصی به سرپرست تخصصی ارائه شود.

در ترم اول با توجه به حجم بالای دروس علوم پایه ساعات حضور دستیاران در بخش ترمیمی در هر هفته ۳ تا ۲ روز جهت گذراندن واحدهای نظری و پری کلینیک ترمیمی باشد. در پری کلینیک ترمیمی، ترمیمهای مستقیم و غیر مستقیم انجام خواهد شد که تعداد و نوع ترمیمهای انجام شده و در requirement مربوطه گنجانیده شده و بایستی زیر نظر استاد راهنما انجام شود. در این ترم دستیاران موظفند در کلاسهای ارائه مورد شرکت نموده و با روش ارائه مورد تئوری آشنا شوند. در صورتیکه ساعات دروس نظری علوم پایه اجازه دهد می توانند به عنوان observer در کلینیک تخصصی حضور یابند.

شروع آموزش بالینی پس از اتمام پری کلینیک در ترم اول و در صورت تایید استاد راهنمای پری کلینیک آغاز میگردد در ترم اول و دوم مطابق برنامه تعیین شده، ترمیمهای مستقیم را انجام داده و در جهت افزایش تجربه و ممارست دست کلیه موارد را تمرین می نمایند. در صورتیکه میزان توانایی دستی دستیاران در ترمیمهای مستقیم به حد مورد قبول باشد، میتوانند ترمیمهای غیر مستقیم را انجام دهند.

در ابتدای ترم سوم همزمان با ارائه واحدهای علوم وابسته آموزش دستیاران در بخش ترمیمی ادامه می یابد و علاوه بر ترمیمهای مستقیم پیچیده، درمانهای محافظه کارانه دندانهای بد رنگ و ترمیمهای غیر مستقیم را آموزش می بینند. در این ترم دستیاران موظفند موضوع پایان نامه را انتخاب نموده و proposal خود را به تایید بخش و شورای پایان نامه ها برسانند. تمام دستیاران باید یک بیمار با ریسک پوسیدگی بالا را انتخاب نموده و تمام مراحل پیشگیری و کنترل و درمان را به عنوان یک کیس ارائه نمایند.

از ابتدای دوره بالینی، دستیاران باید ۵ مورد بیمار پیچیده را به عنوان case انتخاب نموده و پس از تکمیل کامل پرونده و طرح درمان بااستاد درمان نمایند (هر مورد با یک استاد شروع و ادامه و خاتمه می یابد). این بیماران بایستی دارای مجموعه ای از ترمیمهای مستقیم، غیر مستقیم و پروتزی بوده و در محدوده Conformative restorative dentistry کل دهان بیمار ترمیم و بازسازی می گردد. تمام مراحل درمان بیماران با فوتوگرافی دیجیتال ثبت شده و بایستی در case presentation، ارائه شود. از میان موارد فوق یک مورد به عنوان کیس مورد انتخاب خواهد شد. فوتوگرافی تمام مراحل درمان بیماران باید با نام دستیار مربوطه و بیماردر کامپیوتر بخش ثبت شود به نحوی که قابل استفاده برای سایر دستیاران باشد. همچنین پرونده های بخش و برگه های requirement نیز باید جداگانه تکمیل و به امضای استاد راهنما برسد.

در مواردیکه کنفرانسهایی نظری با توجه به یک موضوع خاص به انتخاب اساتید (مروری بر مقالات) ارائه می گردد ppt , و فایل pdf منابع تحویل کامپیوتربخش گردد به نحوی که به عنوان یک منبع آموزشی برای سایرین مورد استفاده قرار گیرد. قوانین ارایه پاور پوینت در صفحات بعدی آمده است.

در صورتیکه دستیاران جهت انجام مراحل عملی پایان نامه از بخش خارج می شوند بایستی با اطلاع استاد کلینیک و سرپرست تخصصی باشد.

کلیه دستیاران باید در طی دوره ۳ ساله دستياري يك مقاله تحت نظر اساتيد بخش در يك مجله فارسي زبان علمي - پژوهشي به چاپ برسانند كه موضوع آن مي تواند بر حسب كيسه‌هاي مورد درمان يا علايق شخصي دستياران پس از تايد استاد راهنما، تعيين شود.

در ترم پنجم دستیاران موظفند و حداقل ۳ بیمار با مشکلات زیبایی را برگزیده و با ترمیمهای سرمایه جهت واحد دندانپزشکی زیبایی درمان نمایند. همچنین درمان 5 کیس قبلی (Conformative restorative dentistry) را ادامه می دهند. بدیهی است موارد فوق جزو requirement محسوب می گردد و در صورتیکه با توجه به ۵ کیس قبلی و ۳ کیس زیبایی درمانهای انجام شده منجر به تکمیل موارد مورد نیازدر requirement نگردید، دستیاران می توانند نسبت به درمان موارد متفرقه متناسب با requirement اقدام نمایند در همین ترم بایستی کلیه آزمونهای علمی و تحقیقی مربوط به پایان نامه دستیاران انجام و به اتمام برسد.

در ترم ششم عمدتاً تکمیل درمانهای باقیمانده و مراحل نهایی نگارش پایان نامه صورت می گیرد. بدیهی است با توجه به فشار کاری شدید در ترم آخر و امتحان ورود تخصصی دستیاران محترم بایستی از ابتدای دوره تخصصی به دنبال انتخاب موضوع پایان نامه باشند و دفاع تا پایان اردیبهشت ماه در ترم ششم صورت گیرد.

در پایان هر سال تحصیلی امتحان ارتقاء تخصصی توسط وزارتخانه برگزار میشود که کسب حد نصاب نمره قبولی، شرط ارتقاء به سال بالاتر می باشد.

در مورد واحدهای علوم وابسته کلیه دستیاران موظفند در ابتدای ترم به بخش مربوطه مراجعه و مطابق نظر بخشهای وابسته عمل نمایند و نمره خود را اخذ نمایند و به آموزش ارائه نمایند. بدیهی است بخش تخصصی ترمیمی در این زمینه هیچگونه مسئولیتی ندارد. در صورتیکه نیاز باشد بخش ترمیمی سعی خواهد نمود اساتید محترم را در زمینه پروتژهای ثابت با توجه به نیاز دستیاران به بخش دعوت نماید.

با توجه به فهرست واحدهای ارائه شده توسط شورای تخصصی سعی شده است که فصول کتابهای مرجع مطابق با عناوین تعیین شده، مشخص و برگزیده شود به نحوی که در پایان سال سوم هر ۴ کتاب مرجع خوانده و ضمن واحدهای درسی مورد امتحان قرار گرفته باشند که اسامی آنها در کوریکولوم آموزشی زیبایی گنجانیده شده است.

نهایتاً اساتید بخش ترمیمی تمامی سعی و توان خود را بکار می گیرد تا محیطی معنوی و آرام و آراسته به آداب و اخلاق والای انسانی را در طول دوران تحصیل جهت شما عزیزان فراهم نماید.

طبعاً همراهی شما با این اصول می تواند ما را در زمینه سازی جهت ارتقا و تعالی انسانی یاری نماید. امید است با هماهنگی شما جمع صمیمی و آکنده از صفای موجود در این بخش، دوران تحصیل شما را شیرین ترین خاطرات ماندگار زندگی تان قرار دهد.

بخش ترمیمی

دستورالعمل کار عملی در کلینیک ترمیمی تخصصی

رعایت موارد زیر توسط دستیاران محترم ضروری است:

- ۱- قبل از تکمیل و نهایی شدن طرح درمان، هیچگونه کار عملی و درمان بر روی بیمار صورت نگیرد. تکمیل پرونده منوط به ثبت کامل طرح درمان و تایید استا می باشد.
- ۲- پرونده بیمار ان و برگه کارکرد دستیاران در هر جلسه درمان تکمیل به تایید و امضاء استاد برسد.
- ۳- پس از تکمیل طرح درمان، بیمار با همان استاد کنترل شود. (در روز حضور استاد به بیمار وقت داده شود) و در صورت عدم حضور استاد راهنما، حتما با سایر اساتید مشاوره شود.
- ۴- کارهایی لابراتواری بیمار ان در ساعات پس از بخش، از ۱۳.۳۰ به بعد صورت گیرد (ریختن کستها و ...)
- ۵- کلیه تراشهای آماده شده برای ترمیمهای غیرمستقیم (پست وکرو تراش آنلی واینلی و...) حتما با ترمیم موقتی مناسب تا آماده شدن کار بیمار محافظت شود.
- ۶- در صورت انجام ونیرهای کامپوزیت **contouring** و **finishing** هر ونیر در همان جلسه تکمیل شود.
- ۷- در صورت حضور در سایر بخشها جهت ادامه واحدهای علوم وابسته اساتید بخش در جریان قرار گیرند.
- ۸- در مورد کلاسهای نظری بعد ظهر در صورت طولانی شدن زمان درمان در کلینیک استاد مربوطه در جریان قرار گیرند در صورت عدم موافقت استاد بیمار مرخص شده و دستیاران راس ساعت در کلاس نظری حضور یابند.
- ۹- در صورت غیبت در کلاس نظری به استاد اطلاع داده شده وغیبت موجه شود.

شرح وظایف رزیدنت ارشد

وظایف رزیدنت ارشد که از بین دستیاران سال آخر به انتخاب خود دستیاران تعیین خواهد شد.

۱- تعیین رزیدنت مسئول cape presentation و برنامه ریزی ماهیانه به صورتیکه در هر ماه ۴ کیس ارائه شده و نام دستیاران مسئول هر مورد بصورت هفتگی تعیین شده و در تابلوی اعلانات کلینیک تخصصی نصب شود. (از ابتدای ماه مشخص باشد)

۲- رسیدگی به نظم و ترتیب اطاق دستیاران

هر گونه کاستی و مشکلات موجود توسط ایشان به مسئول نظافت و تعمیرات بخش اطلاع داده خواهد شد و سپس پیگیری خواهد شد.

۳- رسیدگی نظم و انضباط بخش تخصصی

نظارت بر دور ریختن کستهای اضافه، تنظیم کمدها، قفسه ها، پرونده های بیماران، تعمیرات یونیتها و در صورت تمام شدن مواد مورد استفاده کلیه دستیاران موظفند به ایشان اطلاع دهند و کمبودها را مطرح نمایند.

هر گونه کمبود مواد بخش تخصصی توسط ایشان به مسئول بخش (مسئول اطاق استریل) اطلاع داده خواهد شد.

۴- طرح مشکلات عمومی آموزشی دستیاران با سرپرست تخصصی (زمان- کیفیت و کمیت کلاسهای نظری آموزشی)

۵- کمک در آماده سازی شرایط لازم برای حضور اساتید مدعو.

با توجه به آنکه مسئولیتهای محوله فوق یک وظیفه اضافی برای رزیدنت ارشد محسوب می شود در صورت عدم اتفاق نظر بین دستیاران، رزیدنت ارشد تصمیم گیرنده نهایی خواهد بود و رعایت احترام ایشان بر کلیه دستیاران الزامی است.

قوانین بخش ترمیمی

- ۱- ساعت شروع بخش ۸:۴۵ می باشد حضور پس از ساعت ۹ غیبت محسوب می شود.
- ۲- اگر دانشجو پس از ساعت ۹ در بخش حضور یابد غیبت محسوب شده ولی موظف است بیمار خود را درمان کند.
- ۳- غیبت در جلسات پری کلینیک به منزله محرومیت از ادامه ی دوره می باشد.
- ۴- دانشجو به هیچ عنوان حق غیبت در طول دوره را ندارد. در صورت بروز مشکلات پزشکی با گواهی پزشک و حداکثر غیبت مجاز دو جلسه بوده و بیش از دو جلسه دانشجو ملزم به حذف واحد است.
- ۵- در صورت عدم حضور در بخش لازم است مسئول بخش را جهت هماهنگی با بیمار مطلع نمائید.
- ۶- در صورت عدم مراجعه بیمار، دانشجو باید بیمار دیگری بگیرد یا به عنوان سایر دانشجویان و دستیاران در بخش حضور داشته باشد.
- ۷- ثبت و مطالعه دقیق تاریخچه پزشکی بیمار توسط دانشجو الزامی است.
- ۸- ثبت کلیه اقدامات انجام شده برای بیمار (بیحسی و تراش و پانسمان و ترمیم...) در پرونده بیمار الزامی است.
- ۹- استفاده از اتیکت، روپوش تمیز، عینک محافظ، ماسک و کفش بیصدا در محیط بخش الزامی است.
- ۱۰- استفاده از تلفن همراه و صحبت کردن با صدای بلند در بخش ممنوع است.
- ۱۱- رعایت اصول استریلیزاسیون و کنترل عفونت الزامی است.

قوانین ارایه سمینارهای موضوعی توسط دستیاران (روشی تهیه ی پاورپوینت):

- ۱- برحسب موضوع مورد نظر، حداقل ۳ مقاله ی مروری ارائه شود.
- ۲- حداقل ۳۰ اسلاید به زبان انگلیسی تهیه شود.
- ۳- مدت زمان ارائه ۳۰ دقیقه می باشد.
- ۴- در هر اسلاید رفرنس مربوطه مشخص باشد.
- ۵- مقالات مروری باید به صورت مقدمه، مروری بر متون و نتیجه گیری مورد بررسی قرار گیرند.
- ۶- در ابتدای پاورپوینت، نام استاد راهنما ، رزیدنت و تاریخ ذکر شود.
- ۷- در انتهای ارائه، نتیجه گیری شود.
- ۸- در پایان، پاورپوینت با ذکر نام سمینار در کا میپوتر در فولدر مربوطه ثبت شود.

فهرست فوتوگرافی های مورد نیاز برای ارائه کیس:

۱. نمای چهره کامل (Full-face view):

الف) در حالت لبخند ب) در حالت استراحت (m position) پ) در حالت نیم رخ

۲. نمای یک در دو (One in two view):

الف) نمای جلو در حالت لبخند ب) نمای جلو در حالت استراحت ج) نمای سمت چپ در حالت لبخند

د) نمای سمت راست در حالت لبخند ه) نمای جلو با لب های کنار زده (retracted)

و) نمای سمت چپ با لب های کنار زده (retracted) ز) نمای سمت راست با لب های کنار زده (retracted)

۳. نمای یک در یک (One in one view):

الف) نمای جلو ب) نمای چپ پ) نمای راست

۴. نمای اکلوزال (Occlusal view):

الف) ماگزیلا ب) مندیبل

الف) جدول دروس علوم پایه مشترک دوره تخصصی رشته دندانپزشکی ترمیمی

کلاس	نام درس	تعداد و نوع واحد			ساعت آموزش			جمع واحد	پیشنیاز
		نظری	عملی	کارگاهی	نظری	عملی	کارگاهی		
۱	آموزش پزشکی (۱)	-	-	۱	-	-	۵۱	۱	
۲	آموزش پزشکی (۲)	-	-	۲	-	-	۱۰۲	۲	
۳	تجهیزات دندانپزشکی ⁺⁺	-	-	۱	-	-	۵۱	۱	ندارد
۴	روش تحقیق و EBD	-	-	۲	-	-	۱۰۲	۲	
۵	فارماکولوژی	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	ندارد
۶	فتوگرافی بالینی	-	-	۱	-	-	۵۱	۱	
۷	فوریت های پزشکی	-	-	۰/۵	-	-	۲۴	۰/۵	
۸	قوانین پزشکی و اخلاق حرفه ای ⁺⁺	-	-	۱	-	-	۵۱	۱	
۹	ایمنی بیمار و کنترل عفونت ⁺⁺	-	-	۱	-	-	۵۱	۱	
۱۰	مدیریت و حاکمیت بالینی	-	-	۱	-	-	۵۱	۱	
۱۱	مهندسی بافت ⁺⁺	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	ندارد
جمع		۳	-	۱۰/۵	۵۱	-	۵۳۴	۱۳/۵	

⁺⁺ این دروس بصورت انتخابی می باشند . دستیار باید حد اقل ۲ واحد را انتخاب کند

(ب) جدول دروس علوم وابسته دوره تخصص رشته دندانپزشکی

پیشیناز	جمعواحد	ساعت آموزش			تعداد و نوع واحد			نام درس	کلاس
		کارگاهی	عملی	نظری	کارگاهی	عملی	نظری		
ندارد	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	ارتودنسی	۱۲
۱۶	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	آشنایی با ایمپلنت دندان نظری	۱۳
۱۶	۱	-	۳۴	-	-	۱	-	آشنایی با ایمپلنت دندان عملی	۱۴
۵۷	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	اکلوژن (۱)	۱۵
۱۵	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	اکلوژن (۲)	۱۶
ندارد	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	اندودونتیکس نظری	۱۷
ندارد	۱	-	۳۴	-	-	۱	-	اندودونتیکس عملی	۱۸
ندارد	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	پروتز ثابت نظری	۱۹
ندارد	۱	-	۳۴	-	-	۱	-	پروتز ثابت عملی	۲۰
ندارد	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	پریودانتیکس نظری	۲۱
ندارد	۱	-	۳۴	-	-	۱	-	پریودانتیکس عملی	۲۲
ندارد	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	رادیولوژی دندان و فک و صورت نظری	۲۳
ندارد	۱	-	۳۴	-	-	۱	-	رادیولوژی دندان و فک و صورت عملی	۲۴
-	۱۴	-	۱۷۰	۱۵۳	-	۵	۹	جمع	

(ج) جدول دروس علوم تخصصی دوره تخصصی رشته دندان پزشکی ترمیمی

ردیف	نام درس	تعداد و نوع واحد			ساعت آموزش			جمع واحد	پیشنیاز
		نظری	عملی	کارگاهی	نظری	عملی	کارگاهی		
۲۵	ارائه مورد (Case presentation) (۱)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	ندارد
۲۶	ارائه مورد (Case presentation) (۲)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۲۵
۲۷	ارائه مورد بر مبنای شواهد Evidence Based	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	۳۲
۲۸	آشنایی با سیستم های ترمیم ریختگی ماشینی CAD/CAM	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	ندارد
۲۹	آشنایی با لیزر در دندان پزشکی ترمیمی	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	ندارد
۳۰	بررسی مقالات ترمیمی (۱)	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	۴۳
۳۱	بررسی مقالات ترمیمی (۲)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۳۰
۳۲	بررسی مقالات ترمیمی (۳)	۳	-	-	۵۱	-	-	۳	۳۱
۳۳	بررسی مقالات ترمیمی (۴)	۳	-	-	۵۱	-	-	۳	۳۲
۳۴	بررسی مقالات ترمیمی (۵)	۴	-	-	۶۸	-	-	۴	۳۳
۳۵	پایان نامه (۱)	-	-	۲	-	-	۱۰۲	۲	ندارد
۳۶	پایان نامه (۲)	-	-	۲	-	-	۱۰۲	۲	۳۵
۳۷	پایان نامه (۳)	-	۲	-	-	۶۸	-	۲	۳۶
۳۸	پایان نامه (۴)	-	-	۲	-	-	۱۰۲	۲	۳۷
۳۹	پایان نامه (۵)	-	-	۲	-	-	۱۰۲	۲	۳۸
۴۰	پری کلینیک ترمیمی (۱)	-	۳	-	-	۱۰۲	-	۳	ندارد
۴۱	پری کلینیک ترمیمی (۲)	-	۲	-	-	۶۸	-	۲	۴۰
۴۲	تشخیص و طرح درمان در ترمیمی	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	ندارد
۴۳	دندان پزشکی ترمیمی نظری (۱)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	ندارد
۴۴	دندان پزشکی ترمیمی نظری (۲)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۴۳
۴۵	دندان پزشکی ترمیمی نظری (۳)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۴۴
۴۶	دندان پزشکی ترمیمی عملی (۱)	-	۲	-	-	۶۸	-	۲	۴۰
۴۷	دندان پزشکی ترمیمی عملی (۲)	-	۴	-	-	۱۳۶	-	۴	۴۶
۴۸	دندان پزشکی ترمیمی عملی (۳)	-	۴	-	-	۱۳۶	-	۴	۴۷
۴۹	دندان پزشکی ترمیمی عملی (۴)	-	۴	-	-	۱۳۶	-	۴	۴۸
۵۰	دندان پزشکی ترمیمی عملی (۵)	-	۶	-	-	۲۰۴	-	۶	۴۹
۵۱	دندان پزشکی زیبایی (۱)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	ندارد
۵۲	دندان پزشکی زیبایی (۲)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۵۱
۵۳	دندان پزشکی زیبایی (۳)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۵۲
۵۴	شناخت پوسیدگی و میکروبها در رابطه با پوسیدگی (۱)	۳	-	-	۵۱	-	-	۲	ندارد
۵۵	شناخت پوسیدگی و بررسی مقالات مربوطه (۲)	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	۵۴
۵۶	طلای مستقیم (چسبنده)	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	ندارد
۵۷	مرفولوژی دندان	-	۱	-	-	۳۴	-	۱	ندارد
۵۸	مشارکت در آموزش دانشجویان (۱)	-	۲	-	-	۶۸	۲	۲	ندارد
۵۹	مشارکت در آموزش دانشجویان (۲)	-	۲	-	-	۶۸	-	۲	۵۸

۵۹	۲	-	۶۸	-	-	۲	-	مشارکت در آموزش دانشجویان (۳)	۶۰
ندارد	۱	-	-	۱۷	-	-	۱	مواد دندانی مقدماتی (۱)	۶۱
۶۱	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	مواد دندانی (۲)	۶۲
۶۲	۲	-	-	۳۴	-	-	۲	مواد دندانی (۳)	۶۳
-	۸۷	۴۰۸	۱۲۹۲	۶۹۷	۸	۳۴	۴۵	جمع	

برنامه ترمی دروس دوره تخصصی بخش ترمیمی

نیمسال اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱	آموزش پزشکی ۱		۱	کارگاهی
۲	فتوگرافی بالینی		۱	کارگاهی
۳	فوریت های پزشکی		۱	کارگاهی
۴	قوانین و اخلاق پزشکی		۱	کارگاهی
۵	کنترل عفونت و ایمنی بیمار		۱	کارگاهی
۶	پری کلینیک ترمیمی ۱		۳	عملی
۷	تشخیص و طرح درمان در ترمیمی		۲	نظری
۸	دندانپزشکی ترمیمی نظری ۱		۲	نظری
۹	روش تحقیق		۲	کارگاهی
۱۰	مواد دندانپزشکی مقدماتی ۱		۱	نظری
۱۱	مورفولوژی دندان		۱	عملی
۱۲	فارماکولوژی		۱	نظری
۱۳	شناخت پوسیدگی و میکروب های در رابطه با پوسیدگی ۱		۳	نظری
۱۴	مدیریت و حاکمیت بالینی		۱	کارگاهی
			جمع واحد	۲۱

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱	آموزش پزشکی ۲		۲	کارگاهی
۲	بررسی مقالات ترمیمی ۱		۱	نظری
۳	پری کلینیک ترمیمی ۲		۲	عملی
۴	پریو دانتیکس نظری		۱	نظری
۵	پریودانتیکس عملی		۱	عملی
۶	دندانپزشکی ترمیمی عملی ۱		۲	عملی
۷	دندانپزشکی ترمیمی نظری ۲		۲	نظری
۸	شناخت پوسیدگی بررسی مقالات مربوطه ۲		۲	نظری
۹	اکلوژن ۱		۲	نظری
۱۰	مواد دندانپزشکی ۲		۲	نظری
۱۱	رادیولوژی دهان نظری		۱	نظری
۱۲	رادیولوژی دهان عملی		۱	عملی
۱۳	پایان نامه ۱		۲	کارگاهی
			جمع واحد	۲۱

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱	اکلوزن ۲		۱	نظری
۲	اندودانتیکس نظری		۱	نظری
۳	اندو دانتیکس عملی		۲	عملی
۴	بررسی مقالات ترمیمی ۲		۲	نظری
۵	پروتز ثابت نظری		۱	نظری
۶	پروتز ثابت عملی		۱	عملی
۷	دندانپزشکی ترمیمی عملی ۲		۴	عملی
۸	دندانپزشکی ترمیمی نظری ۳		۲	نظری
۹	دندانپزشکی زیبایی ۱		۲	نظری
۱۰	طلای مستقیم (چسبده)		۱	نظری
۱۲	مشارکت در آموزش دانشجویان ۱		۲	عملی
۱۳	مواد دندانی ۳		۲	نظری
۱۴	پایان نامه ۲		۲	کارگاهی
جمع واحد				۲۳

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱	ارائه مورد ۱		۲	نظری
۲	ارتودنسی نظری		۱	نظری
۳	بررسی مقالات ترمیمی ۳		۳	نظری
۴	پایان نامه ۳		۲	کارگاهی
۵	دندانپزشکی ترمیمی عملی ۳		۴	عملی
۶	دندانپزشکی زیبایی ۲		۲	نظری
۷	مشارکت در آموزش دانشجویان ۲		۲	عملی
جمع واحد				۱۶

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱	Evidence Based ارامورد بر مبنای شواهد		۱	نظری
۲	آشنایی با ایمپلنت های دندانی نظری		۱	نظری
۳	آشنایی با ایمپلنت های دندانی عملی		۱	عملی
۴	آشنایی با سیستم های ترمیم ریختگی ماشین		۱	نظری
۵	آشنایی با لیزر در دندانپزشکی ترمیمی		۱	نظری
۶	بررسی مقالات ترمیمی ۴		۳	نظری
۷	پایان نامه ۴		۲	کارگاهی
۸	دندانپزشکی ترمیمی ۴		۴	عملی
۹	دندان پزشکی ۳		۲	نظری
۱۰	مشارکت در آموزش دانشجویان ۳		۲	عملی
جمع واحد				۱۸

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱	case Presentation ارائه مورد ۲		۲	نظری
۲	بررسی مقالات ترمیمی ۵		۴	نظری
۳	پایان نامه ۵		۲	کارگاهی
۴	دندانپزشکی ترمیمی ۵		۶	عملی
جمع واحد				۱۸

1-Treatment planning

1. Patient assessment, examination and treatment planning (Art-3)
2. Patient evaluation and problem –oriented treatment planning (Summit -2)
3. Contemporary fixed prosthodontics, Rosential; 2016(Chapter1, 3)
4. موارد تدریس شده در کلاس نظری

2-Cariology

1. Diagnosis and treatment of root caries (Summit -13)
2. Fluoride releasing material (Summit -14)
3. Cariology (Art-2)
4. Class 5 restorations (Summit -15)
5. Caries management (Summit -5)
6. Pulpal consideration(Summit -6)

3-Preclinic 1

1. Fundamentals in tooth preparation (Art-4)
2. Introduction to amalgam restorations (Art-10)
3. Introduction to composite restorations (Art-8)
4. Amalgam restorations (Summit -12)
5. Direct posterior esthetic restorations (Summit -11)
6. Preliminary considerations for operative dentistry (Art-15)

4-Operative dentistry 1

1. Direct anterior restorations Summit (-10)
2. Restorations of endodontically treated teeth (Summit -21)
3. Dental biomaterials (Summit -13)
4. Light curing of restorative material (Art-6)
5. Periodontology applied to operative dentistry (Art-11)

5- Cohesive gold

1. Cast-gold restorations (Summit -20)
2. Class II cast metal restorations (Summit -18)
3. Direct gold restorations (Summit -17)

6- Operative Preclinic 2 (indirect restorations)

1. Esthetic inlay and only (Summit -19)

7- Operative dentistry 2

1. Biologic considerations (Summit -1)
2. Nomenclature and instrumentation (Summit -7)
3. Filed isolation (Summit -8)
4. Instrument and equipment for tooth preparation (Art-14)
5. Adhesion to enamel and dentin (Summit -9)
6. Fundamental concepts of enamel and dentin adhesion (Art-5)

8-Operative dentistry 3

1. Additional conservative esthetic procedures (Art-9)
2. Color (Summit -4)
3. Color and shade matching in operative dentistry (Art-7)
4. Resin bonded splints and bridges (Art-16)
5. Digital dentistry (Art-12)

9-Esthetic Dentistry 1

- 1- Esthetic considerations in diagnosis and treatment-planning (Summit -3)
- 2- Natural tooth bleaching (Summit -16)
- 3- Conservative esthetic considerations(Art-16)
- 4- Anterior ceramic crowns (Summit -18)
- 5- Porcelain veneers(Summit -17)

10-Esthetic Dentistry 2

Esthetics in Dentistry Goldstein, 2018, chapters; 4, 7,8,15

11-Esthetic Dentistry 3

Esthetic in Dentistry –Goldstein, 2018, chapters; 15,16,40

12-Esthetic Dentistry 4

Esthetic in Dentistry –Goldstein, 2018, chapters; 41,42,43,44

13-Dental materials

1. Dental material principles; Craige 2012 chapters; 1,2,3,4,5,6,7
2. Dental material 1; Craige 2012; chapters; 8, 9, 12, 13
3. Dental material 2; Craige 2012; chapters; 10, 11,14,15,16

14-Occlusion 1

1. Clinical significance of dental anatomy, histology, physiology and occlusion, chapter; 1-art; 2019
2. Fundamentals of occlusion, chapter 2, Fundamentals of fixed prosthodontics; Shillingburg, 2012
3. Articulators, chapter 3, Fundamentals of fixed prosthodontics, Shillingburg, 2012
4. Interocclusal records, Fundamentals of occlusion, chapter35, Fundamentals of fixed prosthodontics; Shillingburg, 2012

15-Occlusion 2

Functional occlusion: from TMJ to smile design, Dawson, Chapters; 16, 17,21,28,35.

16-Fixed prosthodontics

1. Fundamentals of fixed prosthodontics; Shillingburg; 2012 chapters; 6, 7, 8,9,10,15,16,24.

17. Implantology

Chapters; 17.2,3,8,9,10,13,17,20,21.

برنامه پری کلینیک ترمیمی عملی ۱ (رزیدنتهای ترم ۱)

شماره	شرح	دندان	تصویر	نمره امضاء استاد
	آمالگام			
1	تراش حفره کلاس I	<u>5</u>	(17-4), (17-8) (Art)	
2	تراش حفره کلاس I	4	(17-17) (Art)	
3	تراش شیار دیستولینگوال کلاس I	6	(17-31), (17-38) (Art)	
4	تراش حفره کلاس II (۲ عدد)	<u>6</u>	(17-59A), (17-59B)	
5	تراش حفره کلاس II MDL	<u>6</u>	(17-59G)	
6	تراش حفره کلاس II با reduction کاسپ دیستال	<u>6</u>	(17-72 C,D)	
7	تراش Single box	5	(17-61) (Art)	
8	تراش MOD	$\frac{6}{6}$	(17-69), (17-72A)	
9	تراش کلاس V	4 or 6 4 or 6		
10	تراش حفره MOD با ریداکشن کاسپ ML	6	(19-8) (Art)	
11	تراش حفره MOD با ریداکشن کاسپ L	4	(19-14) (Art)	
12	تراش حفره MOD با ریداکشن کاسپ DF	<u>7</u>	(19-14) (Art)	
13	تراش MOD با ریداکشن کاسپهای DL, ML, D	6	(19-16) (19-15) (Art)	

شماره	شرح	دندان	تصویر	نمره امضاء استاد				
14	تعبیه پین بر روی دندان طبیعی خلفی	-						
15	تعبیه پست فلزی و پست فایبر کامپازیت (غیر فلزی) در دندان RCT شده قدامی و خلفی و تهیه رادیو گرافی	-						
16	Fillingحفره Dol روی دندان طبیعی	6						
17	Fillingحفره Class II روی دندان طبیعی	<table><tr><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td></tr></table>	6	7	6	7		
6	7							
6	7							
18	Fillingبد فرم buildup دندان خلفی طبیعی ۴مورد							
19	تراش حفره کمپلکس Mod همراه با reduction تمام کاسپها در دندانهای اندو شده بدفرم (Coronal radicular)	<table><tr><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>6</td></tr></table>	7	6	7	6		
7	6							
7	6							
20	ترمیم حفره کمپلکس آمالگام به فرم Amalgam cuspal coverage در مولرهای اندو شده (۴ ترمیم)							
	کامپازیت							
21	تراش حفره کلاس I به فرم مدیفاید		(13-15)(Art)					
22	تراش حفره کلاس II , MO , با MOD		(13-24,13-28,13-34)(Art)					
23	تراش حفره کلاس III , IV , V		(12-9 ,12-16)(Art)					
24	تراش با reductionکلیه کاسپها در دندانهای خلفی		(13-47)(Art)					
25	ترمیم حفره های فوق با کامپازیت							
26	بازسازی کامل تاج مولر با کامپازیت پس از reduction							
27	بازسازی کامل تاج پری مولر با کامپازیت پس از reduction							
28	بازسازی کامل تاج سنترال با کامپازیت پس از reduction(با کلینیک افزایشی)							
29	بازسازی کامل تاج و ریشه دندان قدامی(Incremental)	1 2 3						

برنامه ی عملی پری کلینیک ترمیمی II (ترمیم های غیر مستقیم)

رزیدنتهای ترم دوم

تعداد	موارد	
1	تراش اینلی کامپازیت مولر Mo	۱
1	تراش اینلی کامپازیت مولر Do	۲
1	تراش اینلی کامپازیت مولر MOD	۳
۱	تراش آنلی ۱ کاسپ مولر کامپازیت	۴
۱	تراش آنلی فول کاسپ مولر کامپازیت	۵
۳	ساخت اینلی کامپازیت لابراتواری	۶
۲	ساخت آنلی کامپازیت لابراتواری	۷
۶	تراش کامل دندانهای قدامی ماکزیلا برای روکش تمام سرامیک (هر دندان قدامی ۱ مورد)	۸
۶	تراش ونیر کامپازیت لابراتواری (هر دندان قدامی ۱ مورد)	۹
۶	ساخت ونیر کامپازیت لابراتواری (هر دندان قدامی ۱ مورد)	۱۰
۱	تراش بریج FRC برای دندان های لترال بالا	۱۱
۱	ساخت بریج FRC برای دندان های لترال بالا	۱۲
۱	تراش بریج FRC برای دندان های پری مولر پایین	۱۳

۱	ساخت بریج FRC برای دندان های پری مولر پایین	۱۴
۱	ساخت پست ریختگی برای لترال بالا (اکریل دورالی)	۱۵
۱	ساخت پست ریختگی برای مولر بالا (اکریل دورالی)	۱۶
۱	ساخت کر آمالگام (قدامی و خلفی)	۱۷
۱	ساخت کر کامپوزیت (قدامی و خلفی)	۱۸
۱	تراش آنلی طلا برای مولر بالا	۱۹
۱	تراش آنلی طلا برای مولر پایین	۲۰

Requirements

موارد ارائه شده توسط دستیاران	تعداد
1- Amalgam restorations (class I)	5
2- Amalgam restorations (class II)	15
3- Amalgam restorations (class V)	2
4- Complex amalgam restorations in vital teeth (pin retained restorations)	15
5- Complex amalgam restorations in non- vital teeth	15
6- Prefabricated metallic posts	10
7- Composite restorations (classes III, IV, V)	30
8- Glass-ionomer restorations	3
9- Composite restorations (classes I , II)	30
10- Composite full cuspal –coverage restorations (vital & non-vital teeth)	10
11- Direct composite veneers (full and partial)	30
12- Non – metallic , prefabricated -posts	10
13- Indirect Composite and porcelain inlays and onlays	10
14- Porcelain fused to metal crowns	20
15- Full ceramic crowns	12
16- Porcelain fused to metal bridges	3
17- Casting posts & cores	15
18- Resin – bonded bridges (etch – casting)	1
19- FRC bridges (direct & in direct)	3
20- Porcelain laminate veneers	24
21- Cosmetic contouring & reshaping of anterior teeth	1

22- Conservative treatments of discolored non-vital teeth (non –vital bleaching)	2
23- Microabrasion	12
24- Conservative treatments of discolored vital teeth (office and home bleaching)	5patients
25- implant prosthesis	3
26- Composite veneers of existing cast or amalgam restorations	1
27- Acid- etched bonded splint	1
28- Resin -bonded natural tooth pontic	1
29- Resin -bonded composite pontic(without FRC) or splinting of mobile tooth	1
30- Caries control in high risk patient	1

Amalgam restorations (class I)

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

Amalgam restorations (class II)

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

Amalgam restorations (class V)

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

Complex amalgam restorations in vital & non- vital teeth

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Prefabricated metallic posts

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

Composite restorations (classes III, IV, V)

Glass-ionomer restorations

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

Composite restorations (classes I , II)

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

Composite full cuspal –coverage restorations (vital & non-vital teeth)

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Direct composite veneers (full and partial)

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Non – metallic, prefabricated -posts

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Indirect Composite and porcelain inlays and onlays

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Porcelain fused to metal crowns

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Full ceramic crowns

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Porcelain fused to metal bridges

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Casting posts & cores

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

FRC bridges (direct & indirect) or Resin – bonded bridges (etch – cast)

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Porcelain laminate veneers

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Cosmetic contouring & reshaping of anterior teeth

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Conservative treatments of discolored non-vital teeth (non –vital bleaching)

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Conservative treatments of discolored vital teeth (office and home bleaching)

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Implant prosthesis

امضای استاد	شرح درمان	تاریخ	شماره

Composite veneers of existing cast or amalgam restorations

Acid- etched bonded splint

Resin -bonded natural tooth pontic

Resin -bonded composite pontic (without FRC)

شماره	تاریخ	شرح درمان	امضای استاد

