

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی بابل

دانشکده دندانپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان دکترای عمومی

LOG BOOK

گروه آموزشی: پروتز ثابت درس: مبانی پروتز ثابت

اطلاعات دانشجو:

نام: _____ نام خانوادگی: _____ سال ورود: _____
شماره دانشجویی: _____ تاریخ شروع دوره: _____
تاریخ اتمام دوره: _____ استاد دوره: _____
طراحان: دکتر فهیمه حامدی راد

نام و نام خانوادگی: _____ شماره دانشجویی: _____

*** هدف و جایگاه آموزشی Log book:**

- گزارش روزانه (Log book)، دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجویان در این درس و در این دوره ثبت می نماید. پایش عملکرد دانشجویان در فرآیند آموزش یکی از ارکان اصلی جهت ارتقاء کیفیت می باشد و هدف Log book علاوه بر ارائه ی مطالبی به عنوان راهنمای مطالعاتی، ابزاری جهت ارزشیابی یادگرفته های دانشجو و ارزیابی برنامه های آموزشی دانشکده نیز می باشد.

*** چگونه تکمیل Log book:**

- پس از کسب مهارت در هر مرحله، قسمت جدول را شخصاً تکمیل نموده و به تایید استاد مربوط نیز رسانده شود.
- قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف کلی درس و Requirement تعیین شده از سوی بخش در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع استاد مربوط رسانده شود.
- در پایان دوره، فرم تکمیل شده را جهت تحلیل و بررسی به معاون آموزشی گروه تحویل نمایید.

*** توصیه ها و مقررات:**

- تکمیل فرم توسط دانشجو و تایید آن توسط استاد مربوطه در هر روز الزامی می باشد.
- رعایت کامل مقررات درون بخشی که در همین دفترچه اعلام شده، ضروری است.
- لطفاً در کمال دقت، صداقت و بدون مخدوش شدن اطلاعات، به تکمیل این دفترچه اقدام نمایید. بدیهی است عدم تکمیل مناسب، موجب تضییع حقوق شما خواهد شد.
- این دفترچه، پس از تکمیل روزانه در بخش بایگانی می گردد.

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

* اهداف آموزشی دوره:

- حداقل های آموزشی : ساخت یک روکش تمام فلز خلفی تا مرحله واکس آپ کامل
- ساخت یک بریج سه واحدی تا مرحله واکس آپ کامل
- ساخت یک واحد پست و کور بر روی یک دندان کشیده شده
- دانشجو باید بتواند:
- تراش های مختلف برای رستوریشنهای مختلف را بر روی دنتیک انجام دهد.
 - تراش دندانهای پایه برای ساخت FPD را انجام دهد.
 - قالب گیری را انجام دهد.
 - مراحل ساخت working cast و die را انجام دهد.
 - wax up یک بریج و یک دندان تکی را انجام دهد.
 - آماده سازی دندان برای ساخت post & core را انجام دهد.
 - الگوی رزینی post & core را تهیه کند.
 - مراحل کستینگ ، امتحان فریم ، پرسنل گذاری و تحویل را شرح دهد.

* مقررات درون بخشی:

- 1- آراستگی ظاهری مناسب با شأن دانشجو و آراستگی محیط کار
- 2- پوشش مناسب شامل روپوش با آرم دانشگاه و اتیکت شناسایی
- 3- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
- 4- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- 5- عدم هرگونه جابجائی در برنامه آموزشی بدون هماهنگی با مدیرگروه
- 6- خاموش نگه داشتن تلفن همراه
- 7- رعایت اصول بهداشتی و کنترل عفونت
- 8- به همراه داشتن وسایل زیر:

ردیف	وسیله مورد نیاز	تعداد	ردیف	وسیله مورد نیاز	تعداد
1	جعبه وسایل پلاستیکی	یک عدد	12	قلم P.K.T موم کاری	یک عدد
			13	عینک محافظ	یک عدد
2	دسته و تیغ بیستوری	یک عدد	14	لاستیک پرداخت کروم کبالت (دیسکی و استوانه ای با ماندن مخصوص)	هر کدام یک عدد
3	کاسه لاستیکی و اسپاتول همزن آلزینات (پلاستیکی)	هر کدام یک عدد	15	گوده شیشه ای و پلاستیکی (قوطی فیلم)	هر کدام یک عدد
4	اسپاتول موم کاری	یک عدد		اسپاتول همزن	یک عدد

		16			
یک ست	تری پلاستیکی با دندانی	17	یک عدد	اسپاتول مدلاژ	5
1 عدد	سوزن گیر	18	یک عدد	هندپیس لابراتواری	6
هر کدام تعدادی	فرز انگل روند درشت و پیزو شماره 1 و 2 و 3	19	هر کدام یک عدد	فرز آکریل بر (نرم و درشت)	7
هر کدام تعدادی	فرز توربین شولدر و شعله ای بلند و روند درشت و فیشور بلند و کوتاه و فرز اکلوزال	20	تعدادی	مولت صورتی و سبز (استوانه ای و مخروطی)	8
یک عدد	آرتیکولاتور ایرانی (Free Plane)	21	تعدادی	دیسک کروم کبالت با ماندرن	9
یک عدد	اسپاتول همزن	22	یک عدد	عینک محافظ	10
		23	هر کدام یک عدد	فرز هندپیس Fissure: و Round کارباید	11

* فهرست مراجع مطالعاتی دانشجو:

- Shilingberg 1997
- Contemporary 2006

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:

* مهارتهائی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

مهارتهای اخلاق حرفه ای:

- پایبندی به اصول و مقررات درون بخشی
- رعایت اصول اخلاقی در مراحل درمان بیماران
- آموزش بیماران
-

کنترل عفونت:

- رعایت دقیق اصول کنترل عفونت در تمامی مراحل کار

مهارت‌های نگرشی:

- درک اهمیت انجام درمان برای بیمار و حتی جامع

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو	توصیف محتوا قالب گیری اولیه از دنتیکها و ساخت کست تشخیصی	مراحل
	تهیه ماکت های دندانی و تنظیم اکلوژن آنها به طوریکه کامل روی هم نشستند و هیچ گونه راکی نداشته باشند.	آماده کردن وسایل ومدلهای پیش ساخته
	1- مدل راباوازلین چرب می کنیم. 2- مقدار مناسب پودر آلژینات و آب راطبق دستور کارخانه سازنده در ظروف جداگانه اندازه گیری می کنیم. 3- تری باابعاد مناسب برای مدل موردنظر انتخاب می کنیم و پودر آلژینات را در کاسه لاستیکی با آب مخلوط می کنیم. 4- خمیر آلژینات را در داخل تری می گذاریم. 5- تری را روی مدل قرار می دهیم.	تهیه کست تشخیصی از روی مدلهای پیش ساخته

پس از setting نهائی آلزینات،
قالب راز روی مدل برداشته و آن
راباگچ استون می ریزیم

تاریخ و امضاء و ثبت توصیه استاد	مراحل عملیاتی	عنوان
------------------------------------	---------------	-------

	<p>قبل از تراش دندانها با کمک پوتی یک قالب با دست از دندان مورد نظر گرفته میشود . بعد از ست شدن پوتی ، ابتدا آن را در امتداد لبه انسيزال در دندانهای قدامی یا وسط سطح اكلوزال در دندانهای خلفی میبریم. از این قسمت میتوان برای تایید تراش مناسب در اكلوزال یا لبه انسيزال استفاده کرد. قسمت باکالی ایندکس را از وسط سطح باکال باید برش داد و از قسمت ژینژیوالی این ایندکس برای تایید عمق تراش مناسب در سطح باکال و به همین ترتیب در لینگوال استفاده کرد.</p>	<p>ساخت ایندکس تراش</p>
	<p>در صورتیکه فرم دندانها کامل است ، قبل از تراش دندانها با کمک پوتی یک قالب از دندان مورد نظر گرفته میشود . از این قالب میتوان برای ساخت موقتی بعد از انجام تراش دندان استفاده کرد. در صورتیکه فرم دندانها ناقص است یا باید یک بریج ساخته شود ، بعد از قالبگیری اولیه بر روی کست تشخیصی فرم دندانها و بریج با موم اینله بازسازی میشود و این قالب پوتی از روی کست واکس آپ شده گرفته میشود.</p>	<p>ساخت ایندکس برای ساخت موقتی</p>

	<p style="text-align: center;">تراش دندانهای خلفی برای رستوریشن تمام فلز</p> <p style="text-align: center;">Occlusal reduction- (0.5 میلیمتر در کاسپ نان فانکشنال و 1 میلیمتر در کاسپ فانکشنال)</p> <p>-تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش چمفر به عمق 0.5 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش رادیال شولدر)</p> <p>-تراش سطوح proximal</p> <p>- بول کاسپ فانکشنال</p> <p>- پرداخت و حذف زوایای تیز</p> <p style="text-align: center;">تراش دندانهای قدامی برای رستوریشن متال- سرامیک</p> <p style="text-align: center;">Incisal reduction- (2 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش شولدر-بول به عمق 1.2 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش چمفر به عمق 0.5 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطوح proximal (به علت تفاوت عمق تراش در باکال و لینگوال در سطوح پروگزیمال یک بالچه ایجاد میشود.)</p> <p>- پرداخت و حذف زوایای تیز</p> <p style="text-align: center;">تراش دندانهای قدامی برای رستوریشن متال- سرامیک</p> <p style="text-align: center;">Incisal reduction- (2 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش شولدر شیب دار به عمق 1.2 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش چمفر به عمق 0.5 میلیمتر)</p> <p>-تراش سطوح proximal (به علت تفاوت عمق تراش در باکال و لینگوال در سطوح پروگزیمال یک بالچه ایجاد میشود.)</p> <p>- پرداخت و حذف زوایای تیز</p>	<p>Tooth preparation</p>
--	--	---------------------------------

تراش دندانهای قدامی برای رستوریشن تمام سرامیک

Incisal reduction- (2 میلیمتر)

-تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش رادیال شولدر به عمق 1.2 میلیمتر)
-تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش رادیال شولدر به عمق 1.2 میلیمتر)
-تراش سطوح proximal
- پرداخت و حذف زوایای تیز

تراش دندانهای خلفی برای رستوریشن متال- سرامیک

Occlusal reduction- (1 میلیمتر در کاسپ نان فانکشنال و 1.5

میلیمتر در کاسپ فانکشنال)

-تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش شولدر-بول به عمق 1.2 میلیمتر)
-تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش چمفر به عمق 0.5 میلیمتر)
-تراش سطوح proximal (به علت تفاوت عمق تراش در باکال و لینگوال در سطوح پروگزیمال یک بالچه ایجاد میشود.)
- بول کاسپ فانکشنال
- پرداخت و حذف زوایای تیز

تراش دندانهای خلفی برای رستوریشن متال- سرامیک

Occlusal reduction- (1 میلیمتر در کاسپ نان فانکشنال و 1.5

میلیمتر در کاسپ فانکشنال)

-تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش شولدر شیب دار به عمق 1.2 میلیمتر)
-تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش چمفر به عمق 0.5 میلیمتر)
-تراش سطوح proximal (به علت تفاوت عمق تراش در باکال و لینگوال در سطوح پروگزیمال یک بالچه ایجاد میشود.)

	<p>- بول کاسپ فانکشنال - پرداخت و حذف زوایای تیز</p> <p>تراش دندانهای خلفی برای رستوریشن تمام سرامیک Occlusal reduction- (1 میلیمتر در کاسپ نان فانکشنال و 1.5 میلیمتر در کاسپ فانکشنال) -تراش سطح labial (تراش خط خاتمه تراش رادیال شولدر به عمق 1.2 میلیمتر) -تراش سطح lingual (تراش خط خاتمه تراش رادیال شولدر عمق 1.2 میلیمتر) -تراش سطوح proximal - بول کاسپ فانکشنال - پرداخت و حذف زوایای تیز</p> <p>تراش FPD – موازی کردن دندانهای پایه یک بریج سه واحدی از دندان 5 تا 7 (پایه قدامی متال- سرامیک و پایه خلفی تمام فلز شکل داده شود). فرم پانتیک به صورت modified ridge lap باشد.</p>	
	<p>انتخاب تری مناسب بکارگیری نسبت صحیح activator و putty مخلوط کردن مناسب activator و putty قالب گیری با putty بکارگیری نسبت صحیح activator و light body مخلوط کردن مناسب activator و light body قالب گیری با wash</p>	<p>Impression</p>

--	--	--

تاریخ و امضاء و ثبت توصیه استاد	مراحل عملیاتی ساخت موقتی	عنوان
	<ul style="list-style-type: none"> • بعد از تراش تک واحدی یا چند واحدی با کمک ایندکس موقتی که با پوتی از دندان سالم قبل از تراش یا از کست واکس آب شده ساخته شده است و با کمک اکریل فوری هم‌رنگ دندان باید برای آنها موقتی ساخت. لازم به ذکر است یک موقتی تمامی خصوصیات یک ترمیم نهایی را داشت و تنها جنس آن فرق میکند. 	ساخت موقتی
	موقتی دندان خلفی	

	موقتی دندان قدامی	
	موقتی بریج سه واحدی	
	موقتی دندان پست و کور شده (در دندان‌های که قالب‌گیری پست انجام شده برای ساخت موقتی از یک تکه سیم ارتودنسی 0.9 که در داخل کانال قرار داده میشود کمک گرفته میشود.)	

تاریخ و امضاء و ثبت توصیه استاد	مراحل عملیاتی	عنوان
	<ul style="list-style-type: none"> • به کارگیری صحیح پین به منظور متحرک سازی دای • بکارگیری نسبت صحیح Die stone و آب • مخلوط کردن صحیح Die stone • قالب ریزی با Die stone • قرار دادن موم در انتهای پین • بکارگیری die lubricant • Boxing • قالب ریزی با گچ دوم (stone) • متحرک کردن die • Ditching • Die spacer application 	Working cast & Die

• آرتیکولاتور گذاری

عنوان	مراحل عملیاتی	تاریخ و امضاء و ثبت توصیه استاد
Wax up(FPD)	<ul style="list-style-type: none">• ساخت thimble بر روی دندانهای پایه• فرم دادن pontic• ایجاد Trestle design• فرم دادن سطح occlusal• فرم دادن نواحی contact	

عنوان	مراحل عملیاتی	تاریخ و امضاء و ثبت توصیه استاد
	Post & core	

	<p>Tooth preparation Canal preparation آماده سازی الگوی Post & core به روش Direc ساخت الگوی Post & core با آکريل دورالى</p>	<p>Post & core</p>
--	---	-------------------------------

*** ملاحظات:**

(دانشجوی گرامی در این صفحه هر گونه فعالیت خاص در رابطه با اهداف بخش و گزارش معاینه و درمان بیمارانی که در حیطه requirement بخش نمی باشند ذکر نمائید.

محل امضاء استاد:

نظر استاد:

*** نحوه محاسبه نمره مبانی پروتز ثابت**

2 نمره	1- تکمیل پرونده و رعایت حضور و غیاب
8 نمره	2- تراش
2 نمره	3- قالبگیری
2 نمره	4- قالبریزی
6 نمره	5- wax up

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

اظهار نظر کلی استاد:

(با توجه به ماهیت بخش تغییرات مورد لزوم را لحاظ فرمائید)

عنوان مهارت	بسیار خوب 18-20	خوب 16-18	متوسط 14-16	ضعیف 12-14	بسیار ضعیف کمتر از 12	نام و امضاء استاد	تاریخ
اخلاق حرفه ای							
کنترل عفونت							
نگرشی							
بالینی							