

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:**

- 1- انجام مراحل انتخاب بیمار
- 2- انجام قالب گیری اولیه برای بیمار

- 3- انجام نحوه بوردر مولد و قالب گیری نهایی برای بیمار
- 4- انجام نحوه رکورد گیری (روابط عمودی- روابط افقی)
- 5- انتخاب و چیدن دندان های جلو و عقب بالا و پایین
- 6- انجام موم گذاری و پخت دنچر
- 7- انجام ماننت مجدد و تنظیم و تامین بالانس اکلوزن
- 8- تحویل دنچر به بیمار و برطرف کردن مشکلات آن در جلسات فالو آپ

*** حداقل های آموزش (Requirement):**

- 1- هر دانشجو ساخت یک پروتز کامل بالا و پایین در (کامل عملی 1)
- 2- هر دانشجو ساخت یک پروتز کامل بالا و پایین در (کامل عملی 2) عمدتا ریجهای ضعیف و Flat

*** 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- فراهم نمودن ایزاری که بخش مشخص کرده و همراه داشتن آنها در همه مواقع
- 7- رعایت اصول بهداشتی و کنترل عفونت

*** فهرست مراجع مطالعاتی دانشجو:**

- 1) Prosthodontic treatment for edentulous patients complete denture and 2004 implant-supported prostheses, 12th ed. Zarb , George al bert.
- 2) Text book of complete dentures, 5 th,ed,2002. harlesm.Heartwell.
- 3) Complete denture related articles from JPD and JP, 2020

*** 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 جامعه

وسایلی که دانشجو باید در بخش همراه خود داشته باشد:

ردیف	وسيله مورد نیاز	تعداد	ردیف	وسيله مورد نیاز	تعداد
1	جعبه وسایل پلاستیکی	یک عدد	13	قلم P.K.T موم کاری	یک عدد
2	کاردک نقاشی متوسط	یک عدد	14	نمد پرداخت با ماندرن	یک عدد
3	دسته و تیغ بیستوری	یک عدد	15	لاستیک پرداخت کروم کبالت (دیسکی و استوانه ای با ماندرن مخصوص)	هر کدام یک عدد
4	کاسه لاستیکی و اسپاتول (همزن آلزینات) پلاستیکی)	هر کدام یک عدد	16	گوده شیشه ای و پلاستیکی (قوطی فیلم)	هر کدام یک عدد
5	اسپاتول موم کاری	یک عدد	17	تری پلاستیکی بی دندانی	یک ست
6	اسپاتول مدلاژ	یک عدد	18	تری پلاستیکی با دندانی	یک ست
7	هندپیس لابراتواری	یک عدد	19	فرز توربین Round و Fissure بلند و Inverted	هر کدام تعدادی
8	فرز آکریل بر (نرم و درشت)	هر کدام یک عدد	20	آرتیکولاتور ایرانی (Free Plane)	یک عدد
9	مولت صورتی و سبز (استوانه ای و مخروطی)	تعدادی	21	مداد کپی و ماژیک	هر کدام یک عدد
10	دیسک کروم کبالت با ماندرن	تعدادی	22	فرز هندپیس Round و Fissure کاربرد	هر کدام یک عدد
11	عینک محافظ	یک عدد			

مهارت های بالینی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

عنوان: قالبگیری اولیه با کامپاند و آلزینات

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو	مراحل عملیاتی	
	بررسی مشخصات بیمار- پرسیدن سوالاتی از بیمار (مانند نام و نام خانوادگی، سن، میزان تحصیلات و ...) به منظور برقراری ارتباط عاطفی با او.	1- تعیین بیمار
	آشنایی با مشکل بی دندانی بیمار و شرایط دندانی او از جهت نوع قالب گیری که باید برای او انجام شود.	2- بررسی پرونده بیمار
	تهیه ی دو نوع ماده ی قالب گیری شامل آلژینات و کامپاند، آماده کردن کاسه ی لاستیکی و همزن (برای آلژینات) و کامپاند هیتر (جهت کامپاند)، تهیه ی تری های بی دندانی مناسب دهان بیمار، آماده کردن چراغ الکلی، تورچ، انواع اسپاتولها و بیستوری تهیه ی موم قرمز آماده کردن گچ (از نوع Dental stone type III یا گچ پلاستر دندانپزشکی) تهیه ی چسب آلژینات، آماده کردن دستگاه و بیراتور و تریمر (Trimer)	3- آماده کردن وسایل
	<p>الف) مقداری آب در ظرف کامپاند هیتر می ریزیم و ترموستات دستگاه را تنظیم می کنیم (در حد 55 درجه ی سانتی گراد) و صبر می کنیم تا به دمای مطلوب برسد.</p> <p>ب) مقدار کامپاند مناسب با اندازه ی فک بیمار در داخل ظرف کامپاند هیتر در آب می گذاریم تا به آرامی و به طور یکنواخت گرم شود و قوام مناسب جهت قالب گیری را پیدا کند.</p> <p>ج) کامپاند را که نرم شده است با دست فرم می دهیم و سپس داخل تری قرار داده و تری را در داخل دهان بیمار قرار می دهیم.</p> <p>د) پس از سخت شدن کامپاند، تری را از دهان بیمار خارج می کنیم.</p> <p>ه) قسمت های اضافی کامپاند را با بیستوری تریم می کنیم و به اندازه ی 1 میلی متر از سطوح داخلی بر می داریم . (به جز قسمت آه لاین در فک بالا و باکال شلف در فک پایین)</p> <p>و) به سطوح کامپاند چسب آلژینات می زنیم و پس از حدود 10 دقیقه آلژینات را با قوام کم بر روی سطح کامپاند مالیده و مجدداً تری را داخل دهان بیمار قرار می دهیم تا به این ترتیب یک لایه به صورت Wash به دست آید. و نهایتاً قالب را شسته و ضد عفونی کرده و با گچ می ریزیم.</p>	4- اجرای عملیات قالب گیری (قالب گیری با کامپاند)

مهارت های بالینی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

عنوان: قالبگیری اولیه با کامپاند و آلزینات

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو	مراحل عملیاتی	
	<p>الف) انتخاب تری مناسب فک بالا و پایین ب) لبه های تری را با اضافه کردن موم (در جاهایی که کوتاه است) و یا تراش دادن لبه ی تری (در جاهایی که بلند است) تنظیم می کنیم. ج) تری چسب آلزینات زده و 10 دقیقه صبر می کنیم تا خشک شود. د) مقدار مناسب پودر آلزینات را در کاسه ی لاستیکی با مقدار مناسب آب مخلوط می کنیم. ه) خمیر آلزینات را داخل تری و سپس در دهان قرار می دهیم. و) پس از Setting اولیه ماده ی قالب گیری، 3 دقیقه صبر می کنیم و نهایتاً قالب را از دهان بیمار خارج می کنیم و صحت آن را بررسی می نماییم. سپس آن را شسته و ضد عفونی کرده و با گچ می ریزیم.</p>	<p>5- قالب گیری با آلزینات</p>
	<p>الف) نسبت مناسب پودر گچ و آب را طبق دستور کارخانه سازنده با هم مخلوط کرده تا به قوام خامه ای برسیم. ب) بدنه ی تری را با دستگاه ویراتور، تماس می دهیم و گچ را درون قالب می ریزیم تا به این ترتیب حباب ها خارج شوند سپس قالب را تا حد کمی بالا تر از لبه ها با گچ پر کرده و نامنظمیهای سطح گچ را حفظ می کنیم. ج) پس از آنکه گچ اول تا حدی سفت شد که اثر ناخن بر روی آن به جا نماند ولی هنوز مرطوب باشد گچ دوم را با قوامی بالاتر تهیه کرده و بر روی میز لابراتوار توده ای از آن را قرار داده و قالب را همراه با گچ اول بر روی این توده بر می گردانیم و لبه ها را فرم داده و بدنه کست تشخیصی را به این ترتیب شکل می دهیم. د) پس از 45 تا 60 دقیقه قالب را از کست جدا می کنیم و صحت کست را بررسی می کنیم. ه) کستهای تشخیصی را تری می کنیم.</p>	<p>6- ریختن گچ و تهیه ی کست های تشخیصی</p>

مهارت های بالینی:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

عنوان: قالب گیری نهائی

عنوان	مراحل عملیاتی	ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو
1- توضیح عملیات بوردر مولدینگ و قالب گیری	باید به بیمار گفته شود که چه کاری می خواهد انجام شود و سعی شود به سوالات او پاسخ داده شود.	
2- آماده کردن وسایل برای قالب گیری نهائی	الف) بستن پیش بند برای بیمار ب) آماده کردن و ضد عفونی تری اختصاصی بیمار ج) تهیه کامپاندسبز، چراغ الکی، تورچ، هیتر، بیستوری جهت بوردر مولدینگ چند مرحله ای د) تهیه ماده قالب گیری نهائی ه) بلوک شیشه ای و همزن	
3- اجرای عملیات بوردر مولدینگ و قالب گیری نهائی	الف) بیمار را در وضعیت نشسته روی یونیت دندان پزشکی قرار دهید. ب) ارتفاع صندلی بیمار را طوری تنظیم کنید که دهان بیمار هم سطح آرنج شما قرار گیرد ج) تری های انتخاب شده را چک نموده و ارتفاع بوردر ها را در دهان بیمار تنظیم نمایید. ضخامت تری و دسته ی آن باید مناسب باشد. لبه ها باید 2 میلی متر از محل reflection کوتاهتر باشد. د) لبه های تری را به روش بوردر مولدینگ چند مرحله ای توسط کامپاند لوله ای سبز یا با روش یک مرحله ای با مواد رابری اصلاح کنید. ه) روی تری در صورت لزوم سوراخ ایجاد کنید. و) قالب گیری نهایی را با مواد انتخابی انجام دهید. ز) آماده سازی کست نهایی: a: قالب نهایی را با کستینگ کرده و کست آن را بریزید. b: کست را تریم کنید.	

مهارت های بالینی:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

عنوان	مراحل عملیاتی	ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجوی
ساخت رکورد بیس های آکریلی و موم اکلوزن	در لابراتوار دانشجو باید طبق آموزشهای داده شده رکورد بیس های آکریلی موم اکلوزن را بر روی کست نهایی آماده نماید.	
امتحان بر روی دهان بیمار	بعد از نشان دادن بیمار و بستن پیش بند، رکورد بیس ها را در دهان امتحان شوند و از نظر ارتفاع لبه ها و زبری امتحان شوند.	
تعیین ارتفاع عمودی ماگزילו ماندیولار بیمار	با استفاده از تعیین ارتفاع عمودی صورت بیمار در حال استراحت و ایجاد یک فضای اینتراکلوزال کافی ارتفاع سطح پلن اکلوزن روی ریم اکلوزن ماندیبل تعیین شود بطوری که تغییر ریم ماگزیلا به گونه ای که یکنواخت و در ارتفاع مطلوب به ریم ماندیبل برسد (VDO)	
تعیین رابطه افقی ماگزیلا ماندیولار	VDO را با تغییر ارتفاع ریم اکلوزن ماندیبل تعیین گردد. (A) تماس همزمان ریم ها (b) فاصله اینتراکلوزال کافی	
تهیه یک رکورد CR	CR را با ماده انتخابی ثبت نموده و صحت آن دوباره چک شود.	
چیدن دندان های قدامی و خلفی	دندان های قدامی و خلفی بالا و پایین چیده و در دهان بیمار چک شود. از لحاظ Over jet و Over bite و ارتفاع عمودی و سنتریک چک شود.	
پخت و پالیش	طبق روش های استاندارد پخت و پالیش شود.	
تحویل	در موقع تحویل لبه ها و فرنومها و سنتریک چک شده و در صورت لزوم ریمانت شود.	
ریمانت	در صورت نیاز دنچرها بر روی آرتیکولاتور ریمانت می شود و در روابط مرکزی و خارج مرکزی تنظیم شود.	
Follow up	در طی دو جلسه، 24 ساعت و 48 ساعت بعد باید بیمار مورد ارزیابی قرار گیرد.	

شماره دانشجویی:
تلفن:

نام و نام خانوادگی دانشجو:
نام و نام خانوادگی بیمار:

طرح درمان:

2- کار عملی (بر اساس حجم و سنگینی کار متغیر است و شامل ساخت پروتز و تحویل به بیمار و Follow up منظم و سایر امور محوله است).

12- 14 نمره

3- ارزیابی زمینه تئوری کارهای عملی (امتحان تئوری از فصول تعیین شده عمدتاً در خرداد ماه)
4-6 نمره

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