



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دانشکده دندانپزشکی - EDO

LOG BOOK

پروتز

ARUMS.EDO.PRO.1

گروه آموزشی بخش پروتز
EDO دانشکده دندانپزشکی

زمستان 1401

3 واحد نظری- عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. مراحل لابراتورای ساخت پروتز کامل (مانند تهیه کست اولیه و ریلیف و بلاک اوت، ساخت تری اختصاصی و تهیه کست نهایی، ساخت رکورد بیس، چیدن دندان‌ها و مدلاژ و مفل‌گذاری و ...) را انجام دهد.
2. مراحل کلینیکی مانند قالب‌گیری اولیه، بردر مولد، تنظیم اکلوزن ریم و ... را با تایید استاد و تسلط انجام دهد.

مبانی پروتزهای کامل

ردیف	شرح مهارت	جلسه
1	شاخصها و اپیدمیولوژی بی‌دندانی در ایران و جهان، مقدمات پروتز کامل و آناتومی فک بی‌دندان	1
2	اصول قالب‌گیری و تهیه کست از فک بی‌دندان، مواد قالب‌گیری هیدروکلونیدی گچهای لابراتواری، قالب‌گیری اولیه از فانتوم بی‌دندان و تهیه کست اولیه و ریلیف و بلاک اوت	2
3	آکریل‌های دندانپزشکی، ساخت تری اختصاصی	2
4	خواص کامپاندهای دندانی، بورد مولدینگ، انجام بوردر مولدینگ دو فک بر روی فانتوم	2
5	مواد قالب‌گیری، قالب‌گیری نهایی	1
6	موم‌های دندانپزشکی، boxing و ریختن کست نهایی	2
7	تهیه رکورد بیس و اکلوزن ریم	1
8	ملاحظات بیولوژیک ارتباط فکین، آشنایی مقدماتی با حرکات فک پایین، آشنایی با آرتیکولاتور، تنظیم اکلوزن ریم‌ها و فاصله عمودی و ثبت رابطه مرکزی و انتقال به آرتیکولاتور	2
9	آشنایی با انواع دندانه‌های مصنوعی	1
10	اکلوزن در پروتز کامل و چیدن دندانه‌های قدامی بالا	2
11	چیدن دندانه‌های خلفی به صورت بالانس دو طرف	4
12	مدلاژ	2
13	مفل‌گذاری- پخت آکریل	3
14	پرداخت و پالیش	2

* هر جلسه معادل 45 دقیقه نظری و دو و نیم ساعت عملی می‌باشد.

نحوه ارزیابی نهایی پروتز های کامل

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

تاریخ :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

شماره پرونده بیمار :

نام بیمار :

امضا استاد

نمره نهایی :

مبانی پروتزهای پارسیل

3 واحد نظری- عملی

حداقل مهارت‌های عملی موردانتظار:

1. قادر به انجام مراحل لابراتواری ساخت پروتز پارسیل (مانند تهیه کست اولیه، ساخت تری اختصاصی و تهیه کست نهایی، ساخت رکورد بیس، چیدن دندان‌ها، مدلاژ و مفل‌گذاری و ...) باشد.
2. مراحل لابراتواری دوبلاژ اینوستمنت و ریختگی را مشاهده کند.
3. مراحل کلینیکی مانند قالب‌گیری اولیه، بردر مولد، تنظیم اکلوزن ریم و ... را با مهارت انجام دهد.

مبانی پروتزهای پارسیل

ردیف	شرح مهارت	جلسه
1	شاخص‌ها و اپیدمیولوژی بی‌دندانی پارسیل در ایران و جهان، مقدمه بر پروتز پارسیل، ترمینولوژی و طبقه‌بندی قوس‌های بی‌دندانی پارسیل	1
2	قالب‌گیری در پروتزهای پارسیل، قالب‌گیری اولیه و تهیه کست‌های تشخیصی	2
3	اجزای پروتز پارسیل و وظایف آنها، ساخت تری اختصاصی فک بالا	1
4	طراحی پروتز پارسیل 1 (کلیات در کلاس‌های مختلف کندی و بیومکانیک)، ساخت تری اختصاصی فک پایین	2
5	طراحی در پروتز پارسیل 2: معرفی surveyor و مسیر نشست survey و طراحی بر روی کست‌های تشخیصی	2
6	ادامه اجزا: اتصال دهنده فرعی و بیس، ادامه سوروبور و طراحی	1
7	رست و جایگاه رست، تراش رست و آماده‌سازی دهان	2
8	گیر و بازوهای گیر رایج، ادامه تراش رست و آماده‌سازی دهان	2
9	مواد قالب‌گیری الاستومتریک، اتصال دهنده‌های اصلی رایج، بوردر مولد و قالب‌گیری نهایی فک بالا	1
10	روش‌های لابراتواری در پروتزهای پارسیل، بردر مولد و قالب‌گیری نهایی فک پایین	2
11	ادامه روش‌های لابراتواری در پروتزهای پارسیل و نوشتن دستور کار، باکسینگ، ریختن قالب و تهیه کست‌های نهایی	2
12	سوروی و طراحی مستر کست فک بالا و پایین، ریلیف و بلاک اوت	2
13	دوبلیکاسیون و ساخت کست رفرکتوری	2
14	وکس آپ نهایی	2
15	کستینگ فریم، نشاندن و پالیش و پرداخت	2
16	چیدن دندان- پخت و تنظیم اکلوزن	2

* هر جلسه معادل چهل دقیقه نظری و دو و نیم ساعت عملی می‌باشد.

ارزیابی نهایی میانی پروتزه‌های پارسیل

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

تاریخ :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

شماره پرونده بیمار :

نام بیمار :

امضا استاد

نمره نهایی :

مبانی پروتزهای ثابت دندانی

4 واحد نظری- عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. مراحل لابراتواری و کلینیکی ساخت یک تک کرون تمام فلز را بر روی فانتوم انجام دهد.
2. مراحل لابراتواری و کلینیکی ساخت FPD را بر روی فانتوم انجام دهد.
3. مراحل لابراتواری و کلینیکی ترمیم دندان با تخریب زیاد و یا با درمان ریشه را با تسلط انجام دهد.

ردیف	شرح مهارت	جلسه
1	آشنایی با پروتز ثابت، گرفتن وسایل و دنتیک و تنظیم سرفانتوم، دمنستریشن اجزای پروتز ثابت، قالبگیری اولیه و تهیه کست تشخیصی	2
2	اصول اکلوژن، ترمیم کست‌های تشخیصی و مانع دستی کست‌های تشخیصی در روی آرتیکولاتور (از پیش تنظیم یافته)، بررسی تماس‌های اکلوژالی روی مانکن	1
3	اصول تراش تک دندان، بیومکانیک- تراش دندان خلفی FVC و مراحل آن، دمنستریشن تراش FVC ترجیحا هفت راست پایین	1
4	اصول تراش تک دندان، ادامه بیومکانیک- تراش دندان قدامی PFM و مراحل آن، دمنستریشن تراش PFM دندان یک راست بالا	1
5	انواع تراش و خط خاتمه تراش و اهمیت بیولوژیک آن، تمرین تراش FVC خلفی (ترجیحا دندان 7)	2
6	تراش PFM دندان یک بالا سمت راست، تحویل STUDENT SELF FVC ASSESSMENT	2
7	آماده‌سازی فانتوم (بررسی بریج‌های 1-3 بالا سمت راست و 5-7 پایین سمت راست و تراش اباتمنت‌های 3 بالا سمت راست و 5 پایین سمت راست)	1
8	معرفی رستوریشن‌های موقتی، ادامه تراش دندان 3 بالا سمت راست و دندان 5 پایین سمت راست	1
9	دمنستریشن ساخت اینتریم (روش‌های متفاوت)، تمرین ساخت رستوریشن‌های موقتی و اصلاح اکلوژن آن (hyper occlusion & hypo occlusion)	1
10	مواد قالبگیری سیلیکونی، قالبگیری نهایی، ادامه ساخت رستوریشن‌های موقتی	1
11	امتحان تراش یک تک دندان PFM و تهیه موقتی	1
12	کنترل مایع و بافت (Retraction) کنار زدن لثه، ادامه ساخت رستوریشن‌های موقتی و تحویل یک رستوریشن موقتی اصلاح شده از نظر اکلوژالی	1
13	تهیه کست نهایی و دای و Ditch، دمنستریشن ریختن کست نهایی و داول‌گذاری و متحرک کردن دای، قالبگیری نهایی از یک بریج و تهیه کست نهایی و دای	1
14	سیستم‌های مختلف دای، قالبگیری نهایی از بریج و تهیه کست نهایی و دای	1
15	ثبت روابط فکی، دمنستریشن Ditching، انجام Ditching	1
16	طراحی single coping و الگوی مومی برای full metal و PFM، دمنستریشن waxup تمام متال و pfm، انجام waxup تک کران فول متال	2
17	طراحی coping و الگوی مومی برای PFM و طراحی pontic، دمنستریشن waxup بریج، نوشتن دستور کار لابراتواری، انجام waxup تک کران PFM	1
18	اینو ستمنت و کستینگ، مواد دندانی اینوستمنت و آلیاژهای بیس متال، دمنستریشن اینوستمنت و کستینگ امتحان فریم ورک	1
19	مواد دندانی پرسنل (فصل contemporary) و پرسنل‌گذاری، دمنستریشن، پرسنل‌گذاری تک دندانی	2
20	آزمون مواد دندانی کل دوره، پرسنل‌گذاری تک‌دندان (در صورت امکان)	1
21	رستوریشن‌های دندانی با پوسیدگی زیاد، بازسازی دندانهای RCT شده، پست‌های ریختگی هر دو روش مستقیم و غیرمستقیم، آماده‌سازی دندان و آماده‌سازی کانال 1 مورد	2
22	ادامه رستوریشن دندان‌های با پوسیدگی زیاد، تهیه الگوی آکریلی و دستور کار لابراتواری	1
23	آماده‌سازی دندان و آماده‌سازی کانال قالبگیری به روش مستقیم	1
24	سمانهای دندانپزشکی، امتحان پست ریختگی و سمان کردن با زینک فسفات یا گلاس آینومر، امتحان پست‌های ریختگی و سمان کردن	1
25	تحویل یک مورد پست ریختگی سمان شده	1

* هر جلسه معادل نیم ساعت نظری و سه و نیم ساعت عملی می‌باشد

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

ارزیابی نهایی مبانی پروتئین های ثابت

تاریخ :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

شمار پرونده بیمار :

نام بیمار :

امضا استاد

نمره نهایی :

پروتزهای کامل عملی 1

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. با بیمار ارتباط مؤثر و حرفه‌ای برقرار کند و با معاینه دقیق مشکلات وی را فهرست کند.
2. بیمار را در صورت لزوم به متخصص ارجاع دهد.
3. مراحل کاری که در ساخت یک پروتز کامل استفاده می‌شود را انجام دهد.
4. یک پروتز کامل که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوژن هماهنگ باشد را به بیمار تحویل دهد.
5. کیفیت پروتز را ارزیابی کند و قادر به تغییر و تنظیم و ترمیم آن باشد.
6. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند و مشکلات پیش آمده را پس از تحویل مدیریت کند.

پروتزهای کامل عملی 1

ردیف	شرح مهارت	ساعت
1	معاینه و آماده سازی بیمار	3
2	تهیه قالب اولیه	3
3	تهیه کست اولیه	3
4	تهیه تری اختصاصی	3
5	بوردر مولدینگ	6
6	تهیه قالب اصلی	3
7	بیدینگ و باکسینگ و تهیه کست نهایی	3
8	تهیه رکورد بیس	3
9	ثبت رکوردهای اینتراکلوزال	3
10	رکورد فیس بو	3
11	چیدن دندان‌ها	6
12	امتحان دندان‌های قدامی	3
13	امتحان دندان‌های خلفی	6
14	تنظیم سیل خلفی	3
15	بالانس اکلوژن	3
16	مدلاژ	3
17	مفل‌گذاری و remount	5
18	تحویل و آموزش بیمار	3
19	پیگیری	3

جدول ارزیابی نهایی پروتز کامل عملی 1

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

تاریخ :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

شماره پرونده بیمار :

نام بیمار :

امضا استاد

نمره نهایی :

پروتزهای کامل عملی 2

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. با بیمار ارتباط مؤثر و حرفه‌ای برقرار کند و با معاینه دقیق مشکلات وی را فهرست کند.
2. بیمار را در صورت لزوم به متخصص ارجاع دهد.
3. مراحل کاری که در ساخت یک پروتز کامل استفاده می‌شود را انجام دهد.
4. یک پروتز کامل که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوژن هماهنگ باشد را به بیمار تحویل دهد.
5. کیفیت پروتز را ارزیابی کند و قادر به تغییر و تنظیم و ترمیم آن باشد.
6. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند و مشکلات پیش آمده را پس از تحویل مدیریت کند.

پروتزهای کامل عملی 2

ردیف	شرح مهارت	ساعت
1	معاینه و آماده سازی بیمار	3
2	تهیه قالب اولیه	3
3	تهیه کست اولیه	3
4	تهیه تری اختصاصی	3
5	بوردر مولدینگ	6
6	تهیه قالب اصلی	3
7	بیدینگ و باکسینگ و تهیه کست نهایی	3
8	تهیه رکورد بیس	3
9	ثبت رکوردهای اینتر اکلوژال	3
10	رکورد فیس بو	3
11	چیدن دندان‌ها	6
12	امتحان دندان‌های قدامی	3
13	امتحان دندان‌های خلفی	6
14	تنظیم سیل خلفی	3
15	بالانس اکلوژن	3
16	مدلاژ	3
17	مفل گذاری و remount	5
18	تحویل و آموزش بیمار	3
19	پیگیری	3

جدول ارزیابی نهایی پروتز کامل عملی 2

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

نام و نام خانوادگی دانشجو :

تاریخ :

نام بیمار :

شماره پرونده بیمار :

نمره نهایی :

امضا استاد

پروتزهای پارسیل عملی 1

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. با بیمار ارتباط مؤثر و حرفه‌ای برقرار کند و با معاینه دقیق مشکلات وی را فهرست کند.
2. با توجه به ریسک فاکتورهای موضعی و سیستمیک طرح دندان را با تایید استاد برای بیمار با بی‌دندانی پارسیل ارائه نماید.
3. بیمار را آنگاه که به نفع بیمار باشد به متخصص ارجاع دهد.
4. مراحل کاری که در ساخت یک پروتز پارسیل استفاده می‌شود را انجام دهد.
5. یک پروتز پارسیل که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بیمار بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوژن هماهنگ باشد را به وی تحویل دهد.
6. کیفیت پروتز را ارزیابی کند و قادر به تغییر و تنظیم و ترمیم آن باشد.
7. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند و مشکلات پیش آمده را پس از تحویل مدیریت کند.

پروتزهای پارسیل عملی 1

ساعت	شرح مهارت	ردیف
3	معاینه و اخذ تاریخچه	1
3	آماده سازی بیمار	2
3	قالب‌گیری اولیه	3
3	تهیه کست اولیه	4
3	مانت تشخیصی به همراه رکورد بیس (در صورت نیاز)	5
5	Surveying	6
3	طراحی پروتز پارسیل	7
3	ساخت تری اختصاصی	8
3	آماده سازی دهان	9
3	بوردمولدینگ	10
3	قالب‌گیری اصلی	11
3	Survey کست اصلی	12
3	Relief, block out, wax up, duplicating and casting	13
3	Altered cast (با نظر استاد مربوطه)	14
3	امتحان فریم ورک	15
3	چیدن دندان‌ها	16
3	امتحان دندان‌ها	17
3	مدلاژ	18
3	پخت	19
3	Remounting	20
3	تحویل و آموزش بیمار	21
3	Follow ups	22

جدول ارزیابی نهایی پروتز پارسیل عملی 1

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

نام و نام خانوادگی دانشجو :

تاریخ :

نام بیمار :

شماره پرونده بیمار :

نمره نهایی :

امضا استاد

پروتزهای پارسیل عملی 2

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. با بیمار ارتباط مؤثر و حرفه‌ای برقرار کند و با معاینه دقیق مشکلات وی را فهرست کند.
2. با توجه به ریسک فاکتورهای موضعی و سیستمیک طرح دندان را با تایید استاد برای بیمار با بی‌دندانی پارسیل ارائه نماید.
3. بیمار را آنگاه که به نفع بیمار باشد به متخصص ارجاع دهد.
4. مراحل کاری که در ساخت یک پروتز پارسیل استفاده می‌شود را انجام دهد.
5. یک پروتز پارسیل که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بیمار بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوژن هماهنگ باشد را به وی تحویل دهد.
6. کیفیت پروتز را ارزیابی کند و قادر به تغییر و تنظیم و ترمیم آن باشد.
7. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند و مشکلات پیش آمده را پس از تحویل مدیریت کند.

پروتزهای پارسیل عملی 2

ساعت	شرح مهارت	ردیف
3	معاینه و اخذ تاریخچه	1
3	آماده سازی بیمار	2
3	قالب‌گیری اولیه	3
3	تهیه کست اولیه	4
3	مانت تشخیصی به همراه رکورد بیس (در صورت نیاز)	5
5	Surveying	6
3	طراحی پروتز پارسیل	7
3	ساخت تری اختصاصی	8
3	آماده سازی دهان	9
3	بوردمولدینگ	10
3	قالب‌گیری اصلی	11
3	Survey کست اصلی	12
3	Relief, block out, wax up, duplicating and casting	13
3	Altered cast (با نظر استاد مربوطه)	14
3	امتحان فریم ورک	15
3	چیدن دندان‌ها	16
3	امتحان دندان‌ها	17
3	مدلاژ	18
3	پخت	19
3	Remounting	20
3	تحویل و آموزش بیمار	21
3	Follow ups	22

جدول ارزیابی نهایی پروتز پارسیل عملی 2

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتابی)
	20 نمره	جمع کل

نام و نام خانوادگی دانشجو :

تاریخ :

نام بیمار :

شماره پرونده بیمار :

نمره نهایی :

امضا استاد

پروتزهای ثابت عملی 1

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. با بیمار ارتباط مؤثر و حرفه‌ای برقرار کند و با معاینه دقیق مشکلات وی را فهرست کند.
2. با توجه به ریسک فاکتورهای موضعی و سیستمیک طرح دندان را با تایید استاد برای بیماران با بی‌دندانی پارسیل ارائه نماید.
3. بیمار را آنگاه که به نفع بیمار باشد به متخصص ارجاع دهد.
4. مراحل کاری که در ساخت یک واحد پست و کور و کراون استفاده می‌شود را انجام دهد.
5. یک واحد پروتز ثابت (پست و کور و کراون) که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بیمار بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوژن هماهنگ باشد را به وی تحویل دهد.
6. کیفیت پروتز را ارزیابی کند.
7. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند.

پروتزهای ثابت عملی 1

ردیف	شرح مهارت	ساعت
1	معاینه و آماده‌سازی بیمار - تهیه قالب اولیه - کست تشخیصی و ماننت - wax up تشخیصی	12
2	آماده سازی کانال (در موارد تهیه پست)	3
3	قالب‌گیری با روش غیرمستقیم (در موارد تهیه پست)	3
4	تهیه الگوی آکریلی (در موارد تهیه پست)	3
5	ریختن کست (در موارد تهیه پست)	3
6	تنظیم پست ریختگی (در موارد تهیه پست)	3
7	سمان پست کور (در موارد تهیه پست)	3
8	انتخاب رنگ	3
9	اصلاح اکلوژن و تراش دندان	3
10	ساخت رستوریشن موقتی	3
11	قالب‌گیری	3
12	ریختن قالب، تهیه کست‌های نهایی و متحرک کردن دای	3
13	Ditching	3
14	Coping wax-up	3
15	اسپرودگاری، سیلندرگذاری و ریختگی	3
16	امتحان کوپینگ	3
17	پرسن گذاری	3
18	امتحان پرسن و اکلوژن	3
19	سمان موقت و آموزش بیمار	3
20	سمان دائم و Follow-up	2

جدول ارزیابی نهایی پروتز ثابت عملی 1

نام بیمار	شماره پرونده	شرح درمان انجام گرفته	تاریخ

معیار های ارزیابی	سهم نمره	توضیحات
انضباط	3 نمره	رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب
ارزیابی عملی توسط استاد	12 نمره	بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک
آزمون علمی (کتبی)	5 نمره	مطابق با سرفصل آموزشی دوره
جمع کل	20 نمره	

نام و نام خانوادگی دانشجو :

تاریخ :

نمره نهایی :

امضا استاد

پروتزهای ثابت عملی 2

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

8. با بیمار ارتباط مؤثر و حرفه‌ای برقرار کند و با معاینه دقیق مشکلات وی را فهرست کند.
9. با توجه به ریسک فاکتورهای موضعی و سیستمیک طرح دندان را با تایید استاد برای بیمار با بی‌دندانی پارسیل ارائه نماید.
10. بیمار را آنگاه که به نفع بیمار باشد به متخصص ارجاع دهد.
11. مراحل کاری که در ساخت یک واحد پست و کور و کراون استفاده می‌شود را انجام دهد.
12. یک واحد پروتز ثابت (پست و کور و کراون) که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بیمار بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوژن هماهنگ باشد را به وی تحویل دهد.
13. کیفیت پروتز را ارزیابی کند.
14. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند.

پروتزهای ثابت عملی 2

ساعت	شرح مهارت	ردیف
12	معاینه و آماده‌سازی بیمار - تهیه قالب اولیه - کست تشخیصی و ماننت - wax up تشخیصی	1
3	آماده سازی کانال (در موارد تهیه پست)	2
3	قالب‌گیری با روش غیرمستقیم (در موارد تهیه پست)	3
3	تهیه الگوی آکریلی (در موارد تهیه پست)	4
3	ریختن کست (در موارد تهیه پست)	5
3	تنظیم پست ریختگی (در موارد تهیه پست)	6
3	سمان پست کور (در موارد تهیه پست)	7
3	انتخاب رنگ	8
3	اصلاح اکلوژن و تراش دندان	9
3	ساخت رستوریشن موقتی	10
3	قالب‌گیری	11
3	ریختن قالب، تهیه کست‌های نهایی و متحرک کردن دای	12
3	Ditching	13
3	Coping wax-up	14
3	اسپرگذاری، سیلندرگذاری و ریختگی	15
3	امتحان کوپینگ	16
3	پرسن گذاری	17
3	امتحان پرسن و اکلوژن	18
3	سمان موقت و آموزش بیمار	19
2	سمان دائم و Follow-up	20

جدول ارزیابی نهایی پروتز ثابت عملی 2

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتبی)
	20 نمره	جمع کل

تاریخ	شرح درمان انجام گرفته	شماره پرونده	نام بیمار

تاریخ :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

امضا استاد

نمره نهایی :

پروتزهای دندانی پیشرفته عملی

2 واحد عملی

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

1. بیماران دارای طرح درمان‌های مولتی دیسپلینی را برای انجام درمان انتخاب کند.
2. با توجه به ویژگی‌های یک دندان پایه مناسب برای درمان پروتز ثابت یا پارسیل متحرک، طرح درمان مطلوب را نوشته، با استاد خود بحث و از آن دفاع کند.
3. با بیمار به درستی ارتباط برقرار کند و با معاینه دقیق پرونده کاملی با توجه به تمام مشکلات بیمار تهیه کند.
4. بیمار را در صورت لزوم به متخصص ارجاع دهد.
5. مراحل کاری که در ساخت پروتز دندانی مورد نظر استفاده می‌شود را انجام دهد.
6. درمان پروتز دندانی را که از لحاظ زیبایی مورد پذیرش بیمار بوده و از لحاظ بیولوژیک و اکلوزن هماهنگ باشد به وی تحویل دهد.
7. کیفیت پروتز را ارزیابی کند و قادر به تغییر و تنظیم و ترمیم آن با مهارت باشد.
8. به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند و مشکلات پس از تحویل را با مهارت مدیریت کند.
9. علل مؤثر در موفقیت و عدم موفقیت درمان‌ها را در جلسات پیگیری بیماران بررسی و با استاد خود بحث کند.
10. پریدنشیوم بیمار و سلامت آن را در درمان و پیگیری‌های بعدی معاینه و در صورت نیاز اقدامات لازم را با همکاری گروه پرودانتیکس انجام دهد.
11. بر اساس نظر استاد مربوطه یک یا تعدادی از درمان‌های زیر را انجام دهد:
 - برداشت پوسیدگی‌ها جهت کنترل و طرح درمان
 - بریدن و خارج کردن کراون و بریج و ساخت temp
 - ریالین و ریپیس و repair
 - پروتزهای آکریلی موقت
 - Single denture
 - کراون‌های پایه پارسیل
 - اوردنچر
 - درمان پروتز کامل یا پارسیل
 - افزودن دندان و یا کلاسیپ روت و ایر به پروتز فعلی بیمار
 - ترمیم شکستگی پروتز
 - تهیه استنت جراحی

پروتزهای دندانی پیشرفته عملی

ردیف	شرح مهارت	حداقل تعداد مورد
1	انجام مراحل درمان پروتز دندانی به انتخاب استاد راهنما	با توجه به نوع درمان به انتخاب استاد

جدول ارزیابی نهایی پروتز پیشرفته عملی

توضیحات	سهم نمره	معیار های ارزیابی
رعایت بهداشت فردی و مقررات بخش و حضور غیاب	3 نمره	انضباط
بر اساس معیار های مندرج در لاگ بوک	12 نمره	ارزیابی عملی توسط استاد
مطابق با سرفصل آموزشی دوره	5 نمره	آزمون علمی (کتبی)
	20 نمره	جمع کل

تاریخ	شرح درمان انجام گرفته	شماره پرونده	نام بیمار

تاریخ :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

امضا استاد

نمره نهایی :