



## "برنامه آموزشی دوره دستیاری ارتودنسی"

### ❖ شکل نظام آموزشی :

نظام آموزشی دوره تخصصی ارتودنسی به شکل ترمی - واحدی می باشد. انواع دروس به شکل نظری ، بالینی و نظری - عملی و کارگاهی تنظیم شده اند که در قالب دروس علوم پایه ، وابسته و تخصصی ارائه می گردند. دوره تخصصی رشته ارتودنسی حداقل ۳ سال و به صورت تمام وقت طبق آئین نامه و مقررات شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی می باشد . جمع کل واحدهای آموزشی دوره تخصصی رشته ارتودنسی به میزان ۱۸۰ واحد می باشد.

### ❖ هدف کلی:

ارتودانتیکس یکی از دوره های تخصصی دندانپزشکی است که شامل پیشگیری ، تشخیص و درمان ناهنجاریهای دندانی فکی می باشد. هدف از اجرای این برنامه آموزشی تربیت متخصصین ارتودانتیکس است که از نظر سطح آگاهی و دانش ، میزان اعتقاد و باور و مهارت های عملی در حد استانداردهای ملی و جهان می باشند و علاوه بر اینکه در حیطه تخصص خود قادر به ارائه خدمات پیشگیری و درمانی با کیفیت مطلوب می باشند بتوانند خدمات آموزشی ارائه نموده و در پیشبرد علوم و گسترش مرزهای دانش و پژوهش در حیطه این رشته تخصصی نقش فعال ایفا نمایند.

### ❖ اهداف اختصاصی:

دانش آموختگان دوره تخصصی رشته ارتودانتیکس باید توانایی های زیر را کسب نموده باشند :

- ۱) شناسایی و تشخیص کامل ناهنجاریهای دندانی - صورتی . ارزیابی ماهیت چندجانبه این مشکلات در ارتباط با ناهنجاریهای دندانی - فکی و اختلالات فانکشنال و مورفولوژیک سیستم فکی - دهانی - دندانی .
- ۲) ایجاد درک عمیق از دانش بیولوژیک و فیزیولوژی عصبی - عضلانی و اکلوژن و ارتباط با ارتودنسی بالینی .
- ۳) دانش و مهارت لازم را در ارائه مشکل بالینی بیمار و مستندسازی آن و طراحی مناسبترین و بر اساس شواهد و بکارگیری روشهای مختلف درمانی به عنوان پیشگیری و تصحیح ناهنجاریهای دندانی - فکی را داشته باشد.
- ۴) دانش و مهارت لازم را در ایجاد ارتباط ، هماهنگی و ارائه خدمات درارتباط با سایر رشته های تخصصی (جهت درمان های ارتوسرجری ، بیماران cleft و سندرهما ) داشته باشد.
- ۵) توانایی ارزیابی و استفاده از اطلاعات تحقیقات جدید در درمانهای بالینی.
- ۶) آگاهی و توانایی کافی در زمینه متدولوژی تحقیق و ارائه پروژه های تحقیقاتی در رشته ارتودنسی.
- ۷) توانایی تفکر تحلیلی در علم ارتودانتیکس و تدریس کلیه موارد بعنوان مدرس دانشگاهی.

### ❖ مهارتهایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

- ✓ پایبندی به اصول و مقررات درون بخشی
- ✓ رعایت اصول اخلاقی در تمام مراحل درمانی بیماران
- ✓ آموزش بیماران در زمینه رعایت بهداشت و همکاری جهت درمان بهتر
- ✓ رعایت دقیق اصول کنترل عفونت در تمام مراحل کار
- ✓ یادگیری صحیح تمامی مراحل ساخت اپلانس ها
- ✓ درک اهمیت انجام بهترین درمان برای بیمار
- ✓ درک اهمیت آموزش به بیماران و یا والدین آنان جهت پیشگیری از برخی ناهنجاریها

## ❖ روش اجرا:

سیستم آموزشی ارتودنسی ثابت Standard edgewise 0.22 می باشد. دوره آموزشی دستکاری به سه قسمت عمده زیر تقسیم می شود :

- ۱ - آموزش عملی درمان با دستگاههای متحرک
  - ۲ - آموزش عملی با دستگاههای ثابت طی دوره تا پیودنت
  - ۳ - درمان بیماران مبتلا به ناهنجاریهای مختلف
- ✓ برای هر دستیار تخصصی می بایست حداقل ۳۰ بیمار ارتودنسی ثابت ، ۵ بیمار ارتودنسی متحرک و ۵ بیمار ارتوسرجری جدید آغاز شود.
- ✓ برای هر دستیار تخصصی حداقل ۲۰ بیمار ترانسفر و ۱۰ بیمار recall تعیین شده و درمان آنها پیگیری شود.
- ✓ تقسیم بندی انواع مال اکلونها برای بیماران جدید هر دستیار تخصصی به شرح زیر تعیین می گردد:

- 1) Class I, extraction case ( ۶ مورد )
- 2) Class I, non- extraction ( ۴ مورد )
- 3) Class II, Division 1, Treated By functional appliances ( ۲ مورد )
- 4) Class II, Division 1, Non-Ext ( ۵ مورد )
- 5) Class II, Division 2 ( ۳ مورد )
- 6) Class III, Treated by removable appliance ( ۲ مورد )
- 7) Class III, non-surgical treatment ( ۲ مورد )
- 8) Open bit , non-surgical ( ۳ مورد )
- 9) Deep bit , non-surgical ( ۲ مورد )
- 10) Cross bite ( posterior ) ( ۳ مورد )
- 11) Cleft lip and palat ( ۲ مورد )
- 12) Syndrome patient ( ۱ مورد )
- 13) Class II , Ortho – surgery ( ۱ مورد )
- 14) Class III , Ortho – surgery ( ۲ مورد )
- 15) Impaction Case ( ۲ مورد )

- 
- برای پایان دوره هر دستیار ، می بایست حداقل ۵۰٪ بیماران جدید معادل ۲۰ بیمار و حداقل ۷۰٪ بیماران ترانسفر می بایست خاتمه یابند.

## ❖ مقررات :

- ۱ - پوشش و آراستگی ظاهر متناسب با شأن دانشجوی و دانشگاه و آراستگی محیط کار
- ۲ - رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید ، پرسنل و بیماران
- ۳ - رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۴ - عدم هر گونه جایجایی در برنامه آموزشی بدون هماهنگی با سرپرست تخصصی و یا مدیر گروه
- ۵ - رعایت نظافت محیط کاری ، جمع آوری وسایل مربوطه و تحویل به مسئول مربوطه

## فهرست منابع :

- 1- Orthodontics , current principles and techniques , Graber T, Vanarsdall jr . , Vig K Mosby Co, Fifth Edition 2012 . All Chapters
- 2- Contemporary Orthodontics . Proffit WR,H , W. Fields.Jr, Mosby Co. Fourth Edition 2007. All Chapters
- 3- Contemporary Treatment of Dentofacial Deformity. Proffit , White , Sarver , 2003 Chapters: 2,4,5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18
- 4- Essentials of Facial Growth . D. Enlow , W.B. Saunders Co,1996. All Chapters
- 5- Radiographic Cephalometry. A.Jacobsen. Quintessence Publishing Co, 2006 Chapters: 2,4,5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,23
- 6- Biomechanics in Clinical Orthodontics. Nanda Ravindra. Saunders Co.
- 7- Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. Nanda Rvindra, Saunders Co . Chapters: 1,2,6,7,8,9,10,14,15

# آموزش عملی درمان با دستگاههای متحرک

## هدف کلی

آموزش ساخت دستگاه های متحرک ، آشنایی دستیاران با ساخت اجزاء مختلف پلاکهای متحرک ارتودنسی و انواع دستگاههای فانکشنال

تاریخ	ناممطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل عملی قالبگیری و تراش قالب
					۱ - وضعیت صحیح بیمار در حالت قالبگیری برای فک بالا و پایین
					۲ - انتخاب تری مناسب جهت قالبگیری
					۳ - روش صحیح امتحان تری در داخل دهان
					۴ - استفاده نسبت صحیح پودر آلزینات و آب برای تهیه قوام مناسب از ماده قالبگیری
					۵ - روش صحیح ترکیب پودر و آب
					۶ - روش صحیح جاگذاری تری با ماده قالبگیری در داخل دهان بدون تحریک رفلکس تهوع در بیمار
					۷ - آگاهی از زمان مناسب بیرون آوردن قالب بدون جدا شدن قالب از تری
					۸ - روش صحیح بیرون آوردن قالب بدون جدا شدن قالب از تری
					۹ - آگاهی از روش نگهداری از قالب تا زمان گچ ریزی
					۱۰-آگاهی از نسبت صحیح پودر گچ و آب جهت تهیه ی قوام مناسب گچ
					۱۱-روش صحیح گچ ریزی بداخل قالب ها بدون ایجاد حباب در کست
					۱۲-آگاهی از زمان مناسب در آوردن کست از قالب آلزیناتی
					۱۳-بیان لزوم تریم کردن کست Study
					۱۴-دست یابی به زوایای مناسب تریم کست ها
					۱۵-دست یابی به ارتفاع مناسب در تریم کست ها
					۱۶-دست یابی به تقارن دو سمت در تریم کست ها
					۱۷-پرداخت مناسب کست های تریم شده
					۱۸-کسب اکلوزن صحیح بیمار در کست های تریم شده در هنگام قرار گیری کست ها از قسمت پشتی و کناره ها بر روی سطوح صاف
					۱۹-روش صحیح تهیه ی موم بایت
					۲۰-ضخامت مناسب موم بایت
					<b>حداقل های آموزشی ( Requirements )</b> قالبگیری صحیح از بیمار ، ثبت اکلوزن بیمار ، تهیه کست Study تریم شده
					<b>نظر استاد :</b>
					<b>امضاء استاد:</b>

تاریخ	نامطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل Wire bending
					۱ - شناخت انواع سیم های مورد استفاده در ارتودنسی
					۲ - آشنایی با اصول اولیه بیومکانیک تاثیر گذار بر نیروی سیم ها ( طول و قطر سیم )
					۳ - آشنایی با واحد های مورد استفاده سیم ها ( اینچ ، میل ، میلی متر )
					۴ - آشنایی با پلایر های آدامز و ۱۳۹
					۵ - بیان خصوصیات یک پلایر مناسب با زوایا و لبه های مناسب
					۶ - آشنایی با طریقه خم و راست کردن سیم ها با پلایر
					۷ - آشنایی با روش صاف کردن سیم های انحنا دار در یک پلن فضایی
					۸ - آشنایی با ساخت اشکال هندسی زاویه دار بر روی کاغذ
					۹ - آشنایی با ساخت اشکال هندسی انحنا دار ( مانند دایره ) بر روی کاغذ
					۱۰ - آشنایی با ساخت اشکال شماتیک لبیال بو ، دلتا کلاسیک ، و فنر ها بر روی کاغذ
					۱۱ - کسب مهارت ساخت اشکال در یک پلن فضایی
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت اشکال هندسی مثلث ، مربع ، دایره ، لبیال بو ، دلتا کلاسیک ، فنر Z ، ۸ و فینگر و آرچ Flexible بر روی کاغذ در یک پلن فضایی
امضاء استاد					نظر استاد

تاریخ	نامطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل Adams Clasp
					۱۲ - انتخاب طول مناسب سیم برای ساخت آدامز کلاسیک
					۱۳ - ترتیب مراحل خمش سیم برای ساخت آدامز کلاسیک
					۱۴ - طول و شکل مناسب Arrowhead و محل صحیح قرار گیری آن ها بر روی دندان
					۱۵ - طول مناسب بریج ، محل صحیح قرار گیری اکلوزو جینجیوالی و زاویه ی مناسب بریج با سطح با کال دندان
					۱۶ - زاویه مناسب Arrow head ها با بریج
					۱۷ - آدانتاسیون کامل سیم در ناحیه ی امبراشور اکلوزالی بین دندان ها
					۱۸ - فاصله ی مناسب بازوها در ناحیه ی لینگویالی از سطح مخاط
					۱۹ - خم انتهای سیم به منظور افزایش گیر سیم در آکریل
					۲۰ - حداقل های آموزشی ( Requirements )
					۲۱ - ساخت یک عدد Adams Clasp بر روی هر یک از دندانهای مولر بالا و پائین ، پرمولر بالا و پائین و اسیزور بالا و پائین
امضاء استاد					نظر استاد

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل Adam's delta clasp
					۱ - قرار گیری هماهنگ سه نقطه تماس دلتا بر دندان ها
					۲ - طول و شکل مناسب Arrowhead و محل صحیح قرار گیری آن ها بر روی دندان ها
					۳ - طول مناسب بریج ، محل صحیح قرار گیری اکلوزوجینژیوآلی و زاویه ی مناسب بریج با سطح با کال دندان ها
					۴ - زاویه مناسب Arrow head ها با بریج
					۵ - آداپتاسیون کامل بازو در امبراشور اکلوزالی بین دندان ها
					۶ - فاصله ی مناسب بازو ها در ناحیه ی لینگویالی از سطح مخاط
					۷ - خم انتهای سیم به منظور افزایش گیر سیم در آکریل
					<b>حداقل های آموزشی ( Requirements )</b> ساخت سه عدد Adam's delta clasp بر روی دندانهای مولر دوم شیری و مولر اول ، دو پر مولر و یک پر مولر دوم و مولر اول
امضاء استاد					نظر استاد

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت فنر Z ( Z- spring )
					۲۲ - انتخاب اندازه ی مناسب سیم جهت ساخت فنر
					۲۳ - جهت صحیح هیلکس ها در فنر
					۲۴ - Pre-activation صحیح فنر
					۲۵ - آداپتاسیون کامل فنر با سطح دندان
					۲۶ - فاصله ی مناسب بازو ی انتهایی فنر با سطح لینگویال و بافت نرم
					۲۷ - موم گذاری صحیح فنر قبل از آکریل گذاری
					۲۸ - حداقل های آموزشی ( Requirements )
					۲۹ - ساخت فنر Z بر روی دندانهای انسیزور بالا و پایین و توانایی قبل از قرار دهی در آکریل
امضاء استاد					نظر استاد

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت فنر 8 ( 8- spring )
					۱ - انتخاب اندازه مناسب سیم در ساخت فنر
					۲ - Pre-activation صحیح فنر
					۳ - آدپتاسیون کامل فنر با سطح دندان
					۴ - فاصله ی مناسب بازوی انتهایی فنر با لینگوال و بافت نرم
					۵ - حداقل های آموزشی ( Requirements )
					۶ - ساخت فنر ۸ بر روی دندانهای انسیزور بالا و پایین و همچنین یکی از پر مولرها و توانایی Pre-activation آنها قبل از آکریل گذاری
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت فنر فینگر ( Finger spring )
					۱ - انتخاب اندازه مناسب سیم در ساخت فنر
					۲ - شکل دهی و قرار دهی Tip اکتیو فنر ( عمود بر مسیر حرکت )
					۳ - جهت صحیح هیلکس در ارتباط با مسیر حرکت
					۴ - اندازه مناسب هیلکس
					۵ - فاصله مناسب فنر با مخاط بافت نرم
					۶ - موم گذاری صحیح و در مسیر فعال سازی فنر
					حداقل های آموزشی ( Requirements )
					ساخت یک فنر فینگر در فک بالا و یک فنر در فک پایین
					نظر استاد :
					امضاء استاد:



تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت <b>Canine retractor</b>
					۱ - انتخاب اندازه مناسب از سیم در ساخت فنر
					۲ - تطابق فنر در قسمت تاج دندان کانین (آداپتاسیون سیم روی ۱/۳ مزیالی کانین)
					۳ - تطابق سیم در ناحیه وستیبول باکالی
					۴ - انطباق سیم در امبراشور اکلوژالی دندان ها
					۵ - فاصله مناسب بازو در ناحیه لینگوال با بافت نرم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت دو فنر <b>Canine retractor</b> در فک بالا و پایین
<b>نظر استاد :</b>					
امضاء استاد:					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت <b>Labial bow</b>
					۱- انتخاب اندازه سیم مناسب
					۲- خمش مناسب کمان در ناحیه انسیزورها
					۳- شکل، اندازه و محل مناسب لوپ در ناحیه کانینی
					۴- تطابق کامل سیم در امبراشور اکلوژالی بین دندان ها
					۵- تطابق و فاصله مناسب بازو در ناحیه لینگوال از سطح مخاط
					۶- خم انتهای سیم به منظور افزایش گیر سیم در آکريل
					۷- آشنایی با ساخت لبیال بو به شکل <b>Double loop</b>
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت دو عدد لبیال بو در فک پایین و بالا و یک لبیال بو به شکل <b>Double loop</b>
<b>نظر استاد :</b>					
امضاء استاد:					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	
					سنجش مراحل ساخت دستگاه متحرک ساده
					۱- ساخت اجزاء گیر و فعال پلاک شامل لیبال بو و آدامز کلاسیک و فنرهای مختلف
					۲- ثابت کردن اجزاء و موم گذاری
					۳- آکریل گذاری (نمک پاش - توده ای)
					۴- پالیش دستگاه
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک پلاک ساده برای فک بالا یا پایین
<b>نظر استاد :</b>					
<b>امضاء استاد:</b>					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	
					سنجش مراحل ساخت دستگاه متحرک اکسپانشن (Expansion)
					۱- قالب گیری و تهیه کست Working
					۲- ساخت اجزاء گیر پلاک شامل لیبال بو و آدامز کلاسیک
					۳- انتخاب پیچ مناسب جهت اهداف تامین فضا یا گسترش عرضی فک
					۴- قرار دادن صحیح پیچ در پلاک
					۵- طریقه برش دادن آکریل جهت دست یابی به هدف درمانی
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت سه پلاک پیچ دار با تعبیه پیچ در محل های مورد نظر ساخت یک پلاک با پیچ پروانه ای
<b>نظر استاد:</b>					
<b>امضاء استاد :</b>					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه فانکشنال فرمند
					۱- انتقال کست ها به آرتیکولاتور
					۲- انتخاب قطر سیم مناسب برای ساخت هر یک از اجزای Stop bow, Tongue bow, Flexible Arch
					۳- ساخت اجزای موفق
					۴- آدپتاسیون اجزاء سیمی بر روی کست ها
					۵- موم گذاری در دستگاه فانکشنال
					۶- آکریل گذاری دستگاه
					۷- پرداخت دستگاه
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه فانکشنال فرمند
<b>نظر استاد:</b>					
امضاء استاد:					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه فانکشنال Twin block
					۱- قالب گیری، تهیه کست، تهیه Construction Bite
					۲- انتقال کست ها به آرتیکولاتور
					۳- موم گذاری و حذف Undercut ها
					۴- ساخت اجزای یک دستگاه Twin block شامل آدامز کلاسپ، لیپال بو
					۵- ثابت نمودن اجزاء پلاک و موم گذاری
					۶- آکریل گذاری
					۷- پرداخت دستگاه و تنظیم زاویه پلن های شیب دار
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه Twin block
<b>نظر استاد:</b>					
امضاء استاد :					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه نایت گارد
					۱- قالب گیری از فک بالا و تهیه کست
					۲- تهیه موم Construction Bite و انتقال به آرتیکولاتور
					۳- موم گذاری Undercut های سطوح اکلوژالی و امبراشورهای سطوح باکال و لینگوال
					۴- آکريل گذاری
					۵- پالیش دستگاه
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک دستگاه نایت گارد
<b>نظر استاد:</b>					
<b>امضاء استاد:</b>					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه چین کپ
					۱- قالب گیری از چانه و تهیه کست
					۲- آکريل گذاری به روش توده (Mass technique)
					۳- تعبیه هوک در یک سمت و شیار در سمت دیگر در آکريل
					۴- پالیش دستگاه
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه Chin cup با هوک و شیار بر روی cup
<b>نظر استاد :</b>					
<b>امضاء استاد:</b>					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه Facemask
					۱- قالب گیری از فک بالا و تهیه کست
					۲- ساخت اجزاء گیر پلاک شامل لبیال بو، آدامز کلاسیک و هوک
					۳- ثابت کردن اجزاء سیمی
					۴- آکریل گذاری
					۵- پرداخت اسپیلنت
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه اسپیلنت فک بالا
امضاء استاد:					نظر استاد:

### آموزش عملی درمان با دستگاههای ثابت طی دوره تاییدت

هدف کلی: آشنایی دستیاران با چگونگی ساخت و استفاده از دستگاههای ثابت اتودنسی

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل عملی انتخاب بند (Band selection)
					۱- انتخاب سایز مناسب بند
					۲- گیر مناسب بند
					۳- موقعیت مناسب بند نسبت به لثه
					۴- موقعیت اکلوژی مناسب بند نسبت به دندان مقابل
					۵- تطابق کامل لبه های بند روی دندان
					۶- موقعیت صحیح بند نسبت به مارجینال ریج دندان
					حداقل های آموزشی (Requirements) انتخاب ۴ بند مولر اول فک بالا و پایین
امضاء استاد					نظر استاد

## سنجش انجام مراحل عملی ساخت دستگاه های داخل دهانی با استفاده از تکنیک

### لحیم کاری (Soldering)

هدف از انجام مراحل زیر، آشنایی دستیار با تکنیک لحیم کاری (Soldering) جهت ساخت دستگاه های داخلی دهانی مانند: Fixed habit breaker, TPA, Lingual Arch, Trans Palatal Arch, Nance w-arch, Quad helix می باشد .

تاریخ	نامطوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه Lingual arch
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم ( با حفظ موقعیت صحیح لوپ ها)
					۴- انجام لحیم سیم به بندها
					۵- پالیش دستگاه لینگوال آرچ
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد لینگوال آرچ
<b>نظر استاد:</b>					
امضاء استاد:					

تاریخ	نامطوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت دستگاه W-arch
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم W-arch ( با تاکید بر تماس مناسب سیم با بند و دندان های پر مولر)
					۴- انجام صحیح لحیم سیم به بندها
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشانیدن دستگاه روی دنتی فرم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد W-arch
<b>نظر استاد</b>					
امضاء استاد :					

تاریخ	نامطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه Quad - helix
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم (با تأکید بر تناسب لوپ ها و جهت آن ها، تماس مناسب با بند و دندان های پر مولر)
					۴- انجام صحیح لچیم سیم به بندها
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشاندن دستگاه روی دنتی فرم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد Quad - helix
<b>نظر استاد :</b>					
<b>امضاء استاد:</b>					

تاریخ	نامطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه Nance
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم Nance (با تأکید بر خم V - shape جهت گیر اکریل در ناحیه کام و تماس مناسب سیم با بندها)
					۴- انجام صحیح لچیم سیم به بندها
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشاندن دستگاه روی دنتی فرم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد Nance
<b>نظر استاد :</b>					
<b>امضاء استاد:</b>					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه Trans palatal arch ثابت (TPA)
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم TPA (با تأکید بر محل صحیح Loop و فاصله مناسب از کام)
					۴- انجام صحیح لحیم
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشانیدن دستگاه روی دنتی فرم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد TPA ثابت
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت دستگاه (Fixed Habit Breaker)
					۱- انتخاب بند مناسب
					۲- انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۳- ساخت سیم (با تأکید بر تناسب لوپ ها و جهت آن ها، تماس مناسب با بند و دندان های پر مولر)
					۴- انجام صحیح لحیم سیم به بندها
					۵- پالیش نهایی دستگاه
					۶- نشانیدن دستگاه روی دنتی فرم
					حداقل های آموزشی (Requirements) ساخت یک عدد دستگاه Habit breaker
					نظر استاد:
					امضاء استاد:



تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش مراحل ساخت Trans palatal Arch متحرک
					۱ - انتخاب بند مناسب
					۲ - نصب Palatal sheath در محل مناسب روی بند
					۳ - انتخاب سیم با ضخامت مناسب
					۴ - ساخت سیم TPA ( با تاکید بر فاصله مناسب Loop از کام و هم را ستایی با دندان های مولر )
					۵ - تنظیم رانده انتهایی سیم در Palatal sheath
					۶ - نشانیدن دستگاه روی دنتی فورم
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت یک عدد دستگاه TPA متحرک
نظر استاد:					
امضاء استاد :					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام عمل Tooth separation قبل از انجام عمل بندینگ ( روی تاییودنت )
					۱ - شناخت پلایر مخصوص ، متیو ریال Brass wite و کش مخصوص جدا سازی
					۲ - جدا سازی دندانها با استفاده از پلایر و کش مخصوص
					۳ - جدا سازی دندانها با استفاده از سیم برنجی ( Brass wire )
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) انجام Tooth separation برای ۴ دندان مولر در فک بالا و پایین
نظر استاد:					
امضاء استاد :					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام عمل نصب براکت روی تایپودنت
					۱ - شناخت پنس مخصوص براکت ، gauge و Scaler
					۲ - شناخت شکل براکت دندان های ثنایا ، کانین و پر مولر دو فک
					۳ - قرار دادن مناسب براکت ها در جهت اکلوژوجینیوالی روی دندانها
					۴ - قرار دادن مناسب براکت ها در جهت مزیدستیالی روی دندانها
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) نصب ۲۰ عدد براکت روی دندانهای پر مولر ، کانین و اینسیزورهای فک
امضاء استاد					نظر استاد

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام عمل ساخت آرچ وایر در فرم های مختلف
					۱ - ساخت آرچ وایر با سیم "014". ( منطبق بر الگوی داده شده )
					۲ - ساخت آرچ وایر با سیم "016" ( منطبق بر الگوی داده شده )
					۳ - ساخت آرچ وایر با سیم "018". ( منطبق بر الگوی داده شده )
					۴ - ساخت آرچ وایر با سیم "014" , "016" , "018". به فرم Ovoid
					۵ - ساخت آرچ وایر با سیم "014" , "016" , "018". به فرم Taper
					۶ - ساخت آرچ وایر با سیم "014" , "016" , "018". Squar
					۷ - ساخت آرچ وایر با سیم "014" , "016" , "018". به فرم Centenary
					۸ - ساخت آرچ وایر با سیم "014" , "016" , "018". به فرم Brader
					۹ - ساخت آرچ وایر با سیم "014" , "016" , "018". به فرم Bonwill- Hawley
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت یک جفت آرچ وایر از هر کدام از موارد فوق برای دو فک ( جمعاً ۲۴ عدد
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام عمل ساخت آرچ وایر دارای خم های 1 <sup>st</sup> Order شامل Tip-black Molar bayonet band , Toe-in
					۱- ساخت آرچ وایر با سیم "018". بر مبنای قوس Ovoid
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت پنج آرچ وایر از هر کدام موارد فوق برای دو فک ( جمعاً ۳۰ عدد )
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت خم های 2 <sup>nd</sup> Order
					۱ - ساخت آرچ وایر دارای Loop-stop
					۲ - ساخت آرچ وایر دارای Tie-back loop
					۳ - ساخت آرچ وایر دارای Step-bend
					۴ - ساخت آرچ وایر دارای Rotational bend
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت یک جفت آرچ وایر از هر کدام از موارد فوق با سیم "۰۱۸". برای دو فک ( جمعاً ۲۴ عدد )
نظر استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل ساخت خم های 2 <sup>nd</sup> Order
					۱ - ساخت آرچ وایر دارای Reverse Curve of Spee
					۲ - ساخت آرچ وایر دارای Exaggerated Curve of Spee
					۳ - ساخت آرچ وایر دارای Gable bend
					۴ - ساخت آرچ وایر دارای Artistic bend ( Aesthetic- tent )
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت یک جفت آرچ وایر از هر کدام از موارد فوق با سیم ، "۰۱۸". برای دو فک ( جمعاً ۱۸ عدد )
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت انواع لوپ ها ( Loop ) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرج وایر با ورتیکال لوپ در سه شکل Squash , Conventional , Wide
					۲ - ساخت آرج وایر همراه Open helical loop
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت ۱ جفت آرج وایر ( Coordinate ) از سیم های با ضخامت ، "۰۱۸ ( جمعاً ۲۴ عدد )
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت انواع لوپ ها ( Loop ) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرج وایر Segmented همراه با Helical closing loop
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت 1 جفت آرج وایر ( Coordinat ) از سیم های با ضخامت ۰۰۰ ، "۰۱۸ جمعاً ( ۱۸ عدد )
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت انواع لوپ ها ( loop ) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرج وایر همراه با Box loop دو طرفه
					۲ - ساخت آرج وایر همراه با L-loop و Boot loop ( Shoe – loop )
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت 1 جفت آرج وایر ( Coordinate ) از سیم های با ضخامت "۰۱۸ جمعاً ( ۱۰۸ عدد )
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت انواع لوپ ها ( loop ) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرچ وایر همراه با T- Loop در ۵ شکل زیر : Wide , Helical , Conventional , Squash, Crossed
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت ۱ جفت آرچ وایر (Coordinate) از سیم های با ضخامت "۰۱۸ جمعاً ( ۳۰ عدد )
امضاء استاد :					نظر استاد :

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت انواع لوپ ها ( loop ) روی تایپودنت
					۱ - ساخت آرچ وایر همراه با Delta loop
					۲ - ساخت آرچ وایر همراه با Ball loop (Key - Hole loop)
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) ساخت 1 جفت آرچ وایر (Coordinate) از سیم های با ضخامت "۰۱۸ جمعاً ( ۳۰ عدد )
امضاء استاد					نظر استاد

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت آرچ وایر در فرم های Square , Taper - Ovoid از سیم Rectangular (0.017*0.025)
					۱ - ساخت آرچ وایر در هر یک از فرم های سه گانه فوق
					۲ - ساخت خم های 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> order bend
					۳ - ایجاد تورک Harmonizing در آرچ وایر برای هر دندان
					۴ - ایجاد تورک Active در آرچ وایر برای یک دندان ( لترال فک بالا)
					۵ - ایجاد تورک Progressive در آرچ وایر
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) الف - ساخت ۲ جفت آرچ وایر (Coordinate) در هر یک از فرم های سه گانه دارای خم های 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> order جمعاً ( 12 عدد ) ب- یک جفت آرچ وایر (Coordinate) دارای تورک Progressive Harmonizing ( جمعاً ۶ عدد ) ج- یک جفت آرچ وایر Active Torgue برای دندان ۲و۵
امضاء استاد:					نظر استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت آرچ وایر ایده آل از سیم Round و Rectangular
					۱ - ساخت آرچ وایر ایده آل از سیم ، "016" ، "018".
					۲ - ساخت آرچ وایر ایده آل از سیم 18*25*016
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) - یک جفت آرچ وایر Coordinate از سیم "014" ، "016" ، "018". - یک جفت آرچ وایر ایده آل از سیم (*022) ، (18*25) شامل خم های Artistic bend , Gabel , 1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup> Order bend ( جمعا ۱۰ عدد )
<b>نظر استاد:</b>					
امضاء استاد:					

تاریخ	نامطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل در مانی یک Case مبتلا به ناهنجاری Class I روی تاپیودنت ( Severe crowding )
					۱ - چیدمان دندانها در وضعیت کراودینگ شدید
					۲ - کشیدن دندان های $\frac{4}{4}$
					۳ - انجام مراحل Leveling & Aligning با سیم های "014" ، "016" ، "018".
					۴ - انجام مرحله Canine retraction با Chain elastic در یک سمت
					۵ - انجام مرحله Canine retraction با Pull coil spring در یک سمت
					۶ - انجام مرحله Canine Retraction با استفاده از سیستم Segmented – Arch
					۷ - انجام مرحله Anterior Retraction
					۸ - انجام مرحله Molar relation Correction و Posterior space closure
					۹ - انجام مرحله Torque control
					۱۰ - انجام مرحله Finishing
					۱۱ - انجام مرحله Debanding
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
<b>نظر استاد:</b>					
امضاء استاد:					

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام درمانی یک Case مبتلا به Class II . Div.1 روی تایپودنت ( همراه با کشیدن پر مولر اول فک بالا )
					۱ - چیدمان دندانها در وضعیت Class II . Div.1
					۲ - کشیدن دندانهای پر مولر در فک بالا (۴)
					۳ - انجام مراحل Leveling and Aligning با سیم های مختلف در فک بالا و پایین
					۴ - انجام مرحله Canine retraction در فک بالا
					۵ - انجام Anterior Retraction
					۶ - انجام مرحله Posterior spac closure و Molar relation Correction
					۷ - انجام مرحله Torque Control
					۸ - انجام مرحله Finishing
					۹ - انجام مرحله De banding
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد:
					امضاء استاد :

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام درمانی یک Case مبتلا به Class III – Open Bite روی تایپودنت ( همراه با کشیدن پر مولر اول فک بالا )
					۱ - چیدمان دندانها در وضعیت Class III- Open Bite
					۲ - انجام مراحل کشیدن دندانها ی مورد نیاز ( بر حسب مورد )
					۳ - انجام مراحل Leveling & Aligning با سیم های مختلف در فک بالا و پایین
					۴ - انجام مرحله Canine Retraction
					۵ - انجام مرحله Anterior Retraction
					۶ - انجام مرحله Posterior space closure و Molar relation Correction
					۷ - انجام مرحله Torque Control
					۸ - انجام مرحله Finishing
					۹ - انجام مرحله De banding
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت Utility Arch ( Bypass Arch ) جهت درمان یک Case مبتلا به دیپ بایت ۲ Class II , Division روی تاپیودنت
					۱ - چیدمان دندانهای تاپیودنت در وضعیت ۲ Class II , Division ( دیپ بایت )
					۲ - فرم دادن سیم Utility Arch
					۳ - قرار دادن سیم Utility Arch در تاپیودنت
					۴ - مشاهده چگونگی عملکرد سیم و اصلاح دیپ بایت
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

تاریخ	نامطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام ساخت ( Burston ) Intrusive Arch جهت درمان یک Case مبتلا به دیپ بایت ۲ Class II , Division روی تاپیودنت
					۱ - چیدمان دندانهای تاپیودنت در وضعیت ۲ Class II , Division ( دیپ بایت )
					۲ - بندینگ دندان ها با بند تریپل
					۳ - ساخت دستگاه TPA و Lingual arch در دو فک
					۴ - انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های فک بالا و پایین
					۵ - فرم دادن سیم ، باسیم های فک بالا و پایین
					۶ - قرار دادن آن در تاپیودنت
					۷ - مشاهده چگونگی عملکرد سیم اصلاح دیپ بایت
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) انجام مراحل درمانی فوق و مشاهده چگونگی عملکرد
					نظر استاد :
					امضاء استاد:



## در مان بیماران دارای ناهنجاریهای مختلف

هدف کلی: آشنایی دستیاران با روش های درمانی در بیماران دارای ناهنجاریهای مختلف

انتخاب ، تکمیل فرم پذیرش و تخصیص بیماران ، توسط مسئول تخصصی بخش صورت می گیرد.

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Class I – Severe crowding ( Extraction case )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انجام روش حفظ انکوريج، انتخاب بند
					۱۰-انتخاب و سمان بند، انجام روش حفظ انکوريج
					۱۱-براکت گذاری سمان بندها یا دستگاه حفظ انکوريج
					۱۲-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه
					۱۳-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۴-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۵-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۶-کنترل تورک دندانها
					۱۷-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۱۸-انجام مرحله Finishing
					۱۹-انجام مرحله De bonding , De banding ،انجام FSW(در صورت لزوم )
					۲۰-تحويل Retainer
					۲۱-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان:

تاریخ	نامطوب	نسبتا	مطلوب	بسیار	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassI- (None- extraction case )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انجام روش حفظ انکوربیج (در صورت لزوم)
					۱۰-انتخاب بند
					۱۱-سمان بند
					۱۲-براکت گذاری
					۱۳-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه .
					۱۴-کنترل تورک دندانها
					۱۵-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۱۶-انجام مرحله Finishing
					۱۷-انجام مرحله FSW, De bonding , De banding
					۱۸-تحويل Retainer
					۱۹-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Cast تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان

تاریخ	نام‌مطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassII Division 1 ( Functional applisnce )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انجام مراحل آماده سازی بیمار جهت دستگاه فانکشنال ( ایجاد اورجت و یا گسترش فکی )
					۱۰-تحویل و تنظیم دستگاه فانکشنال
					۱۱- کنترل دستگاه در طول مدت درمان
					۱۲-ارزیابی رکوردهای تشخیصی بیمار جهت بررسی نیاز به درمان ارتودنسی ثابت
					۱۳-بند گذاری و سمان بند و مراحل مربوط به انکورج
					۱۴-براکت گذاری
					۱۵-انجام مرحله <b>Leveling &amp; Aligning</b> با سیم های <b>Niti</b> ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸".
					۱۶-انجام مرحله <b>Canine retraction</b> با استفاده از سیستم <b>Frictionless</b> یا <b>Sliding</b>
					۱۷-انجام مرحله <b>Anterior Retraction</b>
					۱۸-انجام مرحله <b>Post. Space closure , Molar relation Correction</b>
					۱۹ کنترل تورک دندانها
					۲۰-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۲۱-انجام مرحله <b>Finishing</b>
					۲۲-انجام مرحله <b>De bonding , De banding</b>
					۲۳-تحویل <b>Retainer</b>
					۲۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : <b>Casr</b> تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان

تاریخ	نام مطلوب	نسبت مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassII Division 1 ( Nor EPT )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا بر حسب مورد : ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انتخاب بند
					۱۰-انجام روش حفظ انکورج
					۱۱-سمان بند
					۱۲-تنظیم هد گیر
					۱۳-براکت گذاری
					۱۴-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه
					۱۵-انجام مرحله <b>Molar distac zatam</b> با استفاده از سیستم انجام مراحل جهت تکنیک های مرتبط
					۱۶-حفظ انکورج حلقی
					۱۷-انجام مرحله <b>aotalizat</b> ..... سایر دندانها تا.....رابطه
					۱۸-کنترل تورک دندانها
					۱۹-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۲۰-انجام مرحله Finishing
					۲۱-انجام مرحله Fsw , De bonding , De banding
					۲۲-تحویل Retainer
					۲۳-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاد

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نامطوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassII Division 2 ( Non-extraction , Headgear)
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا بر حسب مورد : ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انتخاب بند
					۱۰-انجام روش حفظ انکوریدج
					۱۱-سمان بند
					۱۲-تنظیم هد گیر و تحویل به بیمار و ارائه دستورات لازم
					۱۳-تحویل Retainer
					۱۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Cast تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
<b>نظر استاد :</b>					
امضاء استاد:					

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتا	مطلوب	بسیار	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجار Class III ( Non-extraction)
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا بر حسب مورد : ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انتخاب بند
					۱۰-انجام روش حفظ انکورج با استفاده از هد گیر و الاستیک Class III
					۱۱-براکت گذاری
					۱۲-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های مربوطه
					۱۳-کنترل تورک دندانها
					۱۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۱۵-انجام مرحله Finishing
					۱۶-انجام مرحله De bonding , De banding
					۱۷-تحويل Retainer
					۱۸-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Cast تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
<b>نظر استاد:</b>					
<b>امضاء استاد :</b>					

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassIII ( Chin cap therapy-Face mask therapy )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-تحويل و تنظیم دستگاه چین کپ یا فیس ماسک ( بر حسب مورد )
					۱۰-کنترل دستگاه در طول مدت درمان
					۱۱-ارزیابی رکوردهای تشخیصی بیمار جهت بررسی نیاز به درمان ارتودنسی ثابت
					۱۲-انتخاب بند و مراحل انجام کنترل انکوریج و سمان بند و طرح درمان مجدد
					۱۳-براکت گذاری
					نظر استاد :
امضاء استاد:					



نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبت مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ClassIII ( None- Surgical )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-تحويل و تنظیم دستگاه چین کپ یا فیس ماسک ( بر حسب مورد )
					۱۰- کنترل دستگاه در طول مدت درمان
					۱۱-ارزیابی رکوردهای تشخیصی بیمار جهت بررسی نیاز به درمان ارتودنسی ثابت
					۱۲-انتخاب بند و مراحل انجام کنترل انکوریج و سمان بند
					۱۳-براکت گذاری
					۱۴-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸".
					۱۵-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۶-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۷-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۸- کنترل Torque دندانها
					۱۹- ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۲۰-انجام مرحله Finishing
					۲۱-انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۲-تحويل Retainer
					۲۳-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Cast تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
امضاء استاد :					نظر استاد :

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Open bite ( None- Surgical )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انتخاب بند
					۱۰-انجام روش حفظ انکوريج و سمان بند
					۱۱-براکت گذاری
					۱۲-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸".
					۱۳-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۴-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۵-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۶- کنترل Torque دندانها
					۱۷- ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۱۸-انجام مرحله Finishing
					۱۹- انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۰-تحويل Retainer
					۲۱-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبت مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Deep bite ( None- Surgical )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انتخاب بند ( بند تریپل )
					۱۰-انجام روش حفظ انکوريج ( ساخت دستگاه TPA و Lingual arch در دو فک )
					۱۱-براکت گذاری
					۱۲-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸".
					۱۳-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۴-ساخت و قرار دادن سیم Intrusive Arch
					۱۵-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۶-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۷-کنترل Torque دندانها
					۱۸-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۱۹-انجام مرحله Finishing
					۲۰-انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۱-تحويل Retainer
					۲۲-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
نظر استاد:					
امضاء استاد :					

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	Cross bite سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری ( None- Surgical- extraction case )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۸-اخذ طرح درمان نهایی از استاد
					۹-انتخاب بند ( دندانهای مولر و پر مولر اول )
					۱۰- ساخت دستگاه هیراکس و نصب آن در دهان بیمار
					۱۱- ارجاع بیمار جهت تهیه رادیوگرافی های حین درمان ( پس از اتمام اکسپانشن )
					۱۲-براکت گذاری
					۱۳- انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸".
					۱۴-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۵- ساخت و قرار دادن سیم Intrusive Arch
					۱۶-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۷-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۸- کنترل Torque دندانها
					۱۹- ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۲۰-انجام مرحله Finishing
					۲۱- انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۲-تحويل Retainer
					۲۳-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
<b>نظر استاد:</b>					
امضاء استاد:					

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده :

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام‌مطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Class III , Class II ( Ortho- Surgery )
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-ارجاع بیمار جهت معاینه و مشورت با جراح فک و صورت
					۸-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۹-اخذ طرح نهایی از استاد
					۱۰- دستور خارج کردن دندان های مورد نیاز بر اساس طرح درمان
					۱۱- انتخاب بند ( دندان های پر مولر ، مولر اول و مولر دوم ) و انجام مراحل مبوط به کنترل انکوريج و سمان بند
					۱۲-براکت گذاری
					۱۳-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸"
					۱۴-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۵-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۶- ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی حین درمان
					۱۷-قالبگیری حین درمان
					۱۸-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۹-کنترل تورک دندانها
					۲۰-قالبگیری
					۲۱-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
					۲۲-ارجاع بیمار جهت انجام جراحی فک
					۲۳-انجام مرحله Finishing
					۲۴- انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۵-تحويل Retainer
					۲۶-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
امضاء استاد:					نظر استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نا مطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Cleft lip and palate
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا بر حسب مورد : ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-ارجاع بیمار جهت معاینه و مشورت با جراح فک و صورت ENT و .....
					۸-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۹-اخذ طرح نهایی از استاد
					۱۰-دستور خارج کردن دندان های مورد نیاز بر اساس طرح درمان
					۱۱-انتخاب بند ( دندان های پر مولر ، مولر اول و مولر دوم ) و انجام مراحل مبطو به کنترل انکوريج و سمان بند
					۱۲-براکت گذاری
					۱۳-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸".
					۱۴-رفع کراس بایت
					۱۵-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیوگرافی های حین درمان
					۱۶-قالبگیری حین درمان
					۱۷-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۸-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۹-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۲۰-کنترل تورک دندانها
					۲۱-قالبگیری
					۲۲-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
					۲۳-ارجاع بیمار جهت انجام جراحی فک
					۲۴-انجام مرحله Finishing
					۲۵-انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۶-تحويل Retainer
					۲۷-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد:
					امضاء استاد :

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتا مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری Syndromic
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا بر حسب مورد : ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-ارجاع بیمار جهت معاینه و مشورت با جراح فک و صورت ENT و .....
					۸-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۹-اخذ طرح نهایی از استاد
					۱۰-دستور خارج کردن دندان های مورد نیاز بر اساس طرح درمان
					۱۱-انتخاب بند انجام مراحل مبوبط به کنترل انکورجیج و سمان بند
					۱۲-پراکت گذاری
					۱۳-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، ۰.۱۴" ، ۰.۱۶" ، ۰.۱۸"
					۱۴-انجام اکسپانژن به منظور رفع کراس بایت پس از جراحی ( در صورت نیاز )
					۱۵-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیوگرافی های حین درمان
					۱۶-قالبگیری حین درمان
					۱۷-انجام مرحله Canine retraction با استفاده از سیستم Frictionless یا Sliding
					۱۸-انجام مرحله Anterior Retraction
					۱۹-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۲۰-کنترل تورک دندانها
					۲۱-قالبگیری
					۲۲-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
					۲۳-ارجاع بیمار جهت انجام جراحی فک
					۲۴-انجام مرحله Finishing
					۲۵-انجام مرحله De bonding , De banding
					۲۶-تحويل Retainer
					۲۷-ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Cast تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد:
					امضاء استاد:

نام بیمار :

نام رزیدنت :

استاد :

تکنیک مورد استفاده:

تاریخ شروع درمان :

تاریخ	نام مطلوب	نسبتاً مطلوب	مطلوب	بسیار مطلوب	سنجش انجام مراحل درمانی یک بیمار مبتلا به ناهنجاری کاین نهفته
					۱-تشکیل پرونده
					۲-قالب گیری
					۳-قالب ریزی و تریم قالب ها
					۴-ارجاع بیمار برای تهیه رادیو گرافی ها و فتوگرافی های لازم
					۵-آنالیز سفالومتری به منظور تشخیص ناهنجاری
					۶-انجام آنالیز فضا بر حسب مورد: ( Total space analysis ) آنالیز بولتون
					۷-آماده سازی کلیه رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی از استاد مربوطه *
					۶-اخذ طرح نهایی از استاد
					۷-انتخاب بند انجام مراحل مبوب به کنترل انکوربیج و سمان بند
					۸-براکت گذاری
					۹-انجام مرحله Leveling & Aligning با سیم های Niti ، "۰.۱۴" ، "۰.۱۶" ، "۰.۱۸"
					۱۰-ارجاع بیمار جهت اکسپوز دندان نهفته
					۱۱-انجام مرحله retraction تاج دندان نهفته از ریشه دندانهای مجاور
					۱۲-ساخت و قرار دادن سیم جهت اکستروژن دندان نهفته
					۱۳-انجام حرکت دندان به منظور در قوس قرار گرفتن دندان نهفته
					۱۴-انجام مرحله Post. Space closure , Molar relation Correction
					۱۵-کنترل تورک دندانها
					۱۶-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیوگرافی های حین درمان
					۱۷-ارجاع بیمار جهت تهیه رادیو گرافی و فتوگرافی های قبل از جراحی فک
					۱۸-انجام مرحله Finishing
					۱۹-انجام مرحله De bonding , De banding
					۱۰-تحويل Retainer
					ارجاع بیمار برای تهیه رادیوگرافی ، و فتوگرافی و قالبگیری
					حداقل های آموزشی ( Requirements ) *درمان سه بیمار با ناهنجاری فوق * رکوردهای تشخیصی لازم جهت اخذ طرح درمان نهایی عبارتند از : Casr تریم شده ، نتایج آنالیز سفالومتری ، فتوگرافی ها ، برگه معاینه کلینیکی ، نتایج مشاوره های لازم با سایر رشته ها
					نظر استاد :
					امضاء استاد: