**فرم تدوین طرح درس روزانه استاد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درسی:پروتز ثابت 1 نظری | موضوع: **مقدمات پروتز ثابت و ترمینولوژی** | ترم :**6** | شماره جلسه:1 |
| هدف کلی آشنایی با اثرات تخریبی از دست دادن دندان و آشنایی با پروتزهای مختلف که برای جلوگیری از این تخریب استفاده می شود (مخصوصاً درمانهای مربوط به پروتز ثابت). |
| رئوس مطالب | اهداف رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | نحوه ارائه درس-رسانه و وسیله | زمان(دقیقه) | ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی |
| * مقدمه
* ترمینولوژی
* پروتزهای دندانی و انواع آن
* پروتزهای ثابت و محدودة آن
* انواع رستوریشن : داخل تاجی، خارج تاجی، داخل ریشه ای
* انواع رستوریشن های خارج تاجی
* اجزاء مختلف یک بریج ثابت
* رستوریشن های باند شونده با رزین
* رستورینش های داخل ریشه ای
 | 1. حداقل 5 مورد از مشکلات از دست دادن دندان را بشمارد.
2. گروههای اصلی پروتزهای دندانی را نام ببرد و تعریف کند.
3. محدوده درمانی پروتز ثابت را بیان کند.
4. این کلمات و اصطلاحات را تعریف کند: پروتز- پروستودنتیک، پروستودنتیست، بریج، کراون، پست و کر، بریج کانتیلور، بریج باند شونده با رزین.
5. انواع کراون و پارسیل کراون را نام ببرد.
6. انواع رستوریشن های داخل ریشه ای را نام ببرد.
7. قسمت های مخلتف یک بریج را نام ببرد و تعریف کند.
8. انواع کانتکتور را نام ببرد.
 | سخنرانیدیتاپرژکتور | 60 دقیقه | امتحان کتبی با سوالات چند گزینه ای و یا پاسخ کوتاه. |

سایت منابع:

|  |  |
| --- | --- |
| منابع اصلی:کتاب اصول و مبانی مراحل کلینیکی پروتزهای ثابت دندانی چاپ سوم ، دکتر سیدجلیل صدر فصل اول، کتاب مبانی پروتزهای ثابت شیلینبرگ، چاپ سوم 1997 | منابع وابسته : |

**فرم تدوین طرح درس روزانه استاد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درسی:پروتز ثابت 1 نظری | موضوع: **اصول تراش Fundamental of tooth preparation** | ترم :**6** | شماره جلسه:2و3و4 |
| هدف کلی : آموزش اصول بیومکانیک تراش یک دندان و پی بردن به اهمیت هر یک از آنها |
| رئوس مطالب | اهداف رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | نحوه ارائه درس-رسانه و وسیله | زمان(دقیقه) | ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی |
| * اصول تراش
* حمایت از ساختار دندانی
* رتینشن و رزیتنس و عوامل موثر بر آنها
* استحکام ساختار رستوریشن
* انطباق مارژین
* انواع ختم تراش
* محافظت از پریودنشیوم
 | 1. اصول تراش را بر طبق کتاب شیلنبرگ بیان کند.
2. چگونگی حفاظت و حمایت از ساختمان و نسوج دندانی را بیان کند.
3. رتیشن و رزیستانس را تعریف کند و عوامل موثر در آنها را نام ببرد و تعریف کند.
4. مسیر نشاندن رستوریشن (Path of insertion) و اهمیت آن را بیان کند.
5. میزان تقارب مطلوب در تراش دندانهای مختلف را بیان کند.
6. تطابق مارژین رستوریشن را تعریف کند و عوامل موثر در آن را نام ببرد.
7. انواع ختم تراش و فرزهای مورد استفاده را نام ببرد.
8. موارد استفاده از ختم تراش های مختلف را بیان کند.
9. چگونگی محافظت از پریودنشیوم را بیان کند.
10. عرض بیولوژیک را تعریف کند.
11. عوامل موثر در انتخاب محل خط ختم تراش را نام ببرد.
 | سخنرانیدیتاپرژکتور | 180 دقیقه | امتحان کتبی با سوالات چند گزینه ای و یا پاسخ کوتاه. |

سایت منابع :

|  |  |
| --- | --- |
| منابع اصلی:Fundamentals of Tooth Preparations. Shilingburg. 1987. Fundamental of fixed prosthodontics. Shilinburg 1997. | منابع وابسته : |

**فرم تدوین طرح درس روزانه استاد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درسی:پروتز ثابت 1 نظری | موضوع: **کست کار و دای Working cast and dies** | ترم :**6** | شماره جلسه:10 |
| هدف کلی : دانشجو روشهای تهیة cast کار و دای را بداند. |
| رئوس مطالب | اهداف رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | نحوه ارائه درس-رسانه و وسیله | زمان(دقیقه) | ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی |
| * تعریف کست کار و دای و معرفی دو سیستم اصلی ساخت آنها
* روش ساخت کست کار با دای جداگانه و مزایا و معایب آن
* روشهای ساخت کست کار با دای متحرک و معرفی سیستمهای مختلف
* تعریف دای ریلیف، دای Hardening و نحوة استفاده از آنها
 | 1. کست کار و دای را تعریف کرده و دو سیستم جهت ساخت کست و کار و دای را نام ببرد.
2. روش ساخت کست کار با دای جداگانه را تعریف و مزایا و معایب آن را بیان کند.
3. روش آماده سازی دای و راههای جلوگیری از سایندگی و یا خوردگی سطحی را بیان کند.
4. روش تریم خط خاتمه تراش را توضیح دهد و روش مشخص نمودن خط خاتمه تراش را بیان کند.
5. اِشکال استفاده از مداد سیاه را برای مشخص نمودن خط خاتمه تراش بیان کند.
6. دای ریلیف را تعریف کند و نحوة استفاده از آن را بیان کند.
7. مواد سخت کنندة دای را نام ببرد و علت و نحوة استفاده از آنها را بیان کند.
8. مزایا و معایب کست کار با دای متحرک را بیان کند.
9. سیستمهای ساخت کست کار با دای متحرک را نام ببرد.
10. روش ساخت دای متحرک در سیستمهای مختلف را تعریف کند.
 | سخنرانیدیتاپرژکتور | 60 دقیقه | امتحان کتبی با سوالات چند گزینه ای و یا پاسخ کوتاه. |

سایت منابع:

|  |  |
| --- | --- |
| منابع اصلی:Fundamental of fixed prosthodontics. Third Edition shillingburg. Hobo 1997. Chapter 18. Contemporary fixed prosthodintics 2006 Rosenstiel. Land. Fujimoto. Chapter 17. | منابع وابسته : |

**فرم تدوین طرح درس روزانه استاد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درسی:پروتز ثابت 1 نظری | موضوع:روشهای ثبت یا رکوردگیری روابط بین فکی و انتقال کست ها به آرتیکولاتور | ترم :**6** | شماره جلسه:11و12 |
| هدف کلی : دانشجو روشهای ثبت یا رکوردگیری روابط بین فکین و چگونگی انتقال کستها به آرتیکولاتور را یاد داشته باشد. |
| رئوس مطالب | اهداف رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود) | نحوه ارائه درس-رسانه و وسیله | زمان(دقیقه) | ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی |
| * تعریف رکوردهای C.R و طرفی و چگونگی کاربرد آنها
* روشهای تعیین موقعیت C.R و تفاوت روشها با هم
* روش ثبت رابطه مرکزی و کاربرد آن
* روش ثبت رابطة حداکثر تماس بین کاسپی و کاربرد آن
* روش ثبت رکورد طرفی اینتراکلوزال و کاربرد آن
* مواد مورد استفاده در ثبت رکورد، مزایاو معایب آنها
* نقش فیس بو و چگونگی استفاده از آن
* چگونگی مانت کست بالا و پایین در آرتیکولاتور هانو
* تنظیم راهنمای کندیلی و راهنمای قدامی مکانیکی و اختصاصی در آرتیکولاتور هانو
 | 1. رکوردهای سنتریک ریلیشن و رکوردهای جانبی اینتراکلوزال را تعریف کند.
2. تفاوت سوار کردن کستها جهت تشخیص و یا درمان را بیان کند.
3. روشهای تعیین موقعیت سنتریک ریلیشن رانام ببرد وبهترین روش راتعریف کند.
4. روش ثبت رابطه مرکزی و موارد کاربرد آن را تعریف کند.
5. روش ثبت رابطه در حداکثر تماس بین کاسپی و موارد کاربرد آن را تعریف کند.
6. روش ثبت رکورد طرفی اینتراکلوزال و کاربرد آن را تعریف کند.
7. مواد مورد استفاده در ثبت رکورد و مزایا و معایب آنها را نام ببرد.
8. نقش فیس بو و چگونگی رکورد فیس بو را تعریف کند.
9. چگونگی انتقال فیس بو به ارتیکولاتور هانو را تعریف کند.
10. چگونگی مانت کست بالا و پایین در آرتیکولاتور هانو را بیان کند
11. تنظیم راهنمای کندیلی در آرتیکولاتور هانو را تعریف کند.
12. تنظیم راهنمای قدامی مکانیکی در آرتیکولاتور هانو را تعریف کند.
13. چگونگی ساخت راهنمای قدامی اختصاصی را تعریف کند..
 | سخنرانیدیتاپرژکتور | 60 دقیقه | امتحان کتبی با سوالات چند گزینه ای و یا پاسخ کوتاه. |

سایت منابع:

|  |  |
| --- | --- |
| منابع اصلی:Fundamental of fixed prosthodontics. Shilinburg 1997. Chapter 4,5. | منابع وابسته : |