**بسمه تعالی**

**دانشگاه علوم پزشکی وخدمات بهداشتی درمانی ایلام**

**معاونت آموزشی – دانشکده دندانپزشکی**

**فرم طرح درس روزانه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فراگیران : دانشجویان ترم 8** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام درس:**  **اندو نظری 2** |
| **منابع : : مسیرهای پالپ/ترابی نژاد** | **پیش نیاز : اندو نظری 1** | **تعداد واحد : 1واحد** |
| **مدرس :مدرسین گروه اندودنتیکس** | **محل برگزاری: دانشکده پارسیان** | **روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ظهر**  **ساعت 13:30-12:30** |
| **مدت کلاس:1 ساعت** | | |
|  | | |
|  | | |

**موضوع درس :درد و کنترل آن در اندودانتیکس**

**هدف کلی:آشنایی دانشجویان با دردهای غیر ادنتوژنیک،کنترل دردهای بعد از درمان ریشه**

**جلسه:1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند  :  1-شناخت مکانیسم درد، دردهای ارجاعی تشخیص دردهای ادنتوژنیک از غیر ادنتوژنیک  2-روشهای کنترل درد بعد ازدرمان ریشه | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

**موضوع درس: درمان پالپ زنده ، درمان دندانهای با آپکس باز(آپکسوژنز و آپکسیفیکاسیون)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  دانشجو باید انواع درمانهای پالپ زنده را طبقه بندی کرده و موارد کاربرد و عدم کاربرد و پروگنوز آنها را بداند.  دانشجو باید انواع درمانهای مربوط به پالپ آسیب دیده دندانهای دائمی نابالغ و موارد کاربرد ، عدم کاربرد و پروگنوز آنها رابداند.  دانشجو باید روش آپکسوژنز را بشناسد و بتواند در مواجهه با بیمار مربوطه، این درمان را انجام دهند.  دانشجو باید روشهای سنتی و مدرن آپکسیفیکاسیون آشنا شود و از مزایا و معایب هر یک مطلع شود.  دانشجو باید با نحوه ارزیابی بالینی موفقیت و عدم موفقیت درمان آشنا شود و بیمار را در ارتباط با نتیجه درمان توجیه نمایند | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

**هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تشخیص و درمانهای مختلف مربوط به دندانهای نابالغ دائمی**

**جلسه:2 و3**

**موضوع درس: ضایعات اندو پریو**

**هدف کلی: شنایی دانشجویان با تشخیص ، طرح درمان و تصمیم گیری در مورد ضایعات اندو پریو**

**جلسه:4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  مسیرهای آناتومیک ارتباط بین پالپ دندان و پریودنشیوم را توصیف نماید  اثرات بیماری های پالپی ودرمانهای اندودانتیک را برروی پریودنشیم توضیح دهد  اثرات بیماری های پریودنتال ودرمان های آنرا بر رو ی پالپ شرح دهد.  عوامل اتیولوژیک و عوامل مداخله کننده مرتبط با بیماری های اندو- پریو را مشخص نماید.  طبقه بندی ضایعات اندو – پریو را شرح دهد و معیارهای الزم در تشخیص افتراقی هرکدام را نام ببرد.  درمانهای مورد نیاز وتوالی آنها برطبق یافته های تشخیصی را تعیین نماید.  پیش آگهی موارد مشکل را مشخص نماید و موارد پیچیده ای که باید به متخصص ارجاع شود راتوصیف نماید | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

**موضوع درس: موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس**

**هدف کلی: آشنایی دانشجویان با نحوه ارزیابی نتایج درمان و تعریف موفقیت و عدم موفقیت در درمان های اندو**

**جلسه:5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  عالئم درمان موفق و ناموفق ریشه و معیارهای ارزیابی نتایج درمان رابیان نماید.  عوامل پیش بینی کننده موفقیت درمان را بدانند.  علل موثر بر عدم موفقیت درمان ریشه را توضیح دهند.  درمانهای موجود بعد از عدم موفقیت اندو و موارد ارجاع را بدانند. | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

**موضوع درس: درمان مجدد در اندودانتیکس**

**هدف کلی: آشنایی دانشجویان با**

**علل عدم بهبود ی نسج پری اپیکال پری رادیکولر پس از درمان اولیه اندودنتیک**

**موارد تجویز و عدم تجویز تجدید درمان- شناخت عالئم کلینیکی و رادیوگرافیک ،جهت تعیین موارد تجویز و عدم تجویز درمان مجدد**

**جلسه:6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  انتخاب کیس درمان مجدد  اطلاع از فواید و خطرات درمان مجدد  شناخت تکنیکها و مواد و وسایل مورد استفاده  شناخت عوامل مسدود کننده مسیر درمان از حفره دسترسی تا اپیکال و نحوه رفع انسداد  آشنایی با عوارض احتمالی درمان مجدد  آشنایی با پروگنوز درمان مجدد و فالو آپ آن | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

**موضوع درس: درمان اندودانتیک در بیماران مسن**

**هدف کلی**: آشنایی دانشجویان با جنبه های متعدد اختالف در تشخیص و طرح درمان افراد مسن

جلسه:7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  در مورد تغییرات فیزیولوژیک و آناتومیک ناشی از سن درپالپ دندان بحث کند  جنبه های بیولوژیک متفاوت رادر افراد مسن توضیح بدهد  مشکالت پزشکی مرتبط با افزایش سن وعواملی که انتخاب مورد را مشکل می سازد برشمارد  فاوت های درمان ریشه در افراد مسن ودلیل آنها را توضیح دهد  پیچیدگی های جراحی اندودانتیک در افراد مسن را برشمارد  یماران مسن و شرایط خاص مرتبط با آنها را که باعث لزوم ارجاع این بیماران میشوند بشناسد و آنها را برشمارد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

موضوع درس: تشخیص ودرمان دندانهای ترک خورده

هدف کلی: آشنایی دانشجویان باتشخیص درمان دندانهای ترک خورده

جلسه:8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  دانشجو باید خطوط ترک ، شکستگی کاسپ، دندان ترک خورده راتشخیص دهد و عالئم ونشانه های انها را بشناسد  دانشجویان باید علل این شکستگی ها وعوامل مستعد کننده وقوع آنها را بداند  دانشجو باید انواع روشهای درمان دندانهای ترک خورده رابر اساس نوع مشکل و دندان مربوطه بشناسد  دانشجوباید موارد مشکل و نیاز به ارجاع به متخصص را تشخیص دهد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

موضوع درس: آشنایی با مواد و وسایل و تکنولوژی های جدید

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تازه های اندودانتیکس

جلسه:9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  مکانیسم و روش کاربرد با locator apex electronic را شرح دهد  موارد کاربرد و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی سمان کلسیم سیلیکات ) lilce-MTA,MTA ) را توضیح دهد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |

موضوع درس: اصول جراحی های پری رادیکولر

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول انواع جراحی های پری رادیکولر ، موارد تجویز و عدم تجویز و مالحظات پس از جراحی

جلسه:10 و 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی( رفتاری):** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** |
| در پایان جلسه دانشجو باید بتواند:  دانشجو باید با اصول کلی جراحی در اندودانتیکس آشنا شود  دانشجو باید موارد تجویز جراحی اندودانتیک را بداند  دانشجو باید با موارد عدم تجویز جراحی اندودانتیک آشنا شود  دانشجو باید بااصول و تکنیک انواع جراحی های اندودانتیک آشنا شود  دانشجو باید با انواع فلپ های رایج در جراحی و موارد کاربردو محدودیت های آنها آشنا شود  دانشجو باید بااصول بخیه زدن و انواع آن در جراحی های اندودانتیک آشنا شود  دانشجو باید مراقبتهای پس از جراحی اندودانتیک را بشناسد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | اسلاید، ویدیو پروژکتور  (powerpoint)  و وایت بورد  مجازی به شکل انلاین یا آپلود پاورپوینت همراه با فایل صوتی | توجه ، نت برداری، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | نظر استاد (چک لیست)+امتحان پایان ترم |