



دانشکده: گروه آموزشی: ترمیمی مقطع و رشته ی تحصیلی: دکترای عمومی دندانپزشکی
نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی: نیمسال اول 1400-1401

عنوان درس: ترمیمی نظری 1 تعداد واحد: 1 نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: روز: - ساعت: - مکان برگزاری: آنلاین

تعداد دانشجویان: - مسئول درس: دکتر سارا محمدی سپهوند اساتید (به ترتیب حروف الفبا): دکتر نجمه اعتماد- دکتر معصومه بهزادیان- دکتر سارا محمدی سپهوند- دکتر زهرا موسوی

شرح درس: (لطفاً شرح دهید)

محتوای درس ترمیمی نظری 1 به دانشجویان کمک می کند بتوانند با جزییات بیشتری طرح درمان های درست پوسیدگی را بررسی کرده و اصول درمانهای ترمیمی پیچیده ی آمالگام و کامپوزیت را فرا گیرند

هدف کلی: (اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید.)

هدف، معاینه ی دندانها و نکات مهم در تشخیص و طرح درمان، آشنائی با پالپ و اصول ترمیمی حفاظت از آن، بررسی جزییات مربوط به باندینگ ها و ترمیم های کامپوزیت و آمالگام پیچیده و درنهایت آشنایی با اکلوژن و اهمیت آن در ترمیم دندانهاست.

اهداف رفتاری جلسه اول:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1. بیماری های مختلف در رابطه با ترمیمی را توضیح دهد
2. نمای رادیوگرافی ضایعات مختلف دهان و نوع گرافی لازم در هر مورد را بداند
3. بتواند بر اساس داده های کلینیکی و پاراکلینیکی طرح درمان درست برای بیمار تجویز کند.

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	روشهای تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 1 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	ارزیابی بیمار(شکایت اصلی، تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی) روش معاینه و بررسی ریسک فاکتورها تشخیص پوسیدگی بررسی علل شکست ترمیمهای آمالگام بررسی علل شکست ترمیمهای کامپوزیت	معاینه و تشخیص و طرح درمان	60 دقیقه

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

		بررسی اروژن، ابرژن، اتریشن بررسی اکلوزن بررسی ملاحظات زیبایی طرح درمان (ملاحظات و ترتیب فازها) روشهای درمانی هریک از مشکلات		
--	--	---	--	--

اهداف رفتاری جلسه دوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

1. دلایل حساسیت پالپ را توضیح دهد

2. انواع پوشش پالپ را بداند

3. مواد به کار رفته برای درمان پالپ را بشناسد

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 2 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	محتویات پالپ عملکرد و مورفولوژی پالپ مناطق پالپی، سلولهای پالپی، عروق خونی پالپ، اعصاب دندانای پالپ و خصوصیات آنها عوامل مخرب و تغییرات وابسته به سن دلایل التهاب و درد و حساسیت پالپی و تئوریهای حساسیت پالپی پوشش پالپی مستقیم و غیر مستقیم انواع سیلر و لاینر و بیس و خصوصیات هریک	بیولوژی و حفاظت پالپ و وایتال پالپ تراپی	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه سوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

1. انواع سمانها و مزایا و معایب هر کدام را توضیح دهد

2. اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون استفاده از هر سمان را بداند



جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 3 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	سمن زینک فسفات و خصوصیات آن سمن گلاس آینومر و خصوصیات آن سمن رزین مدیفاید گلاس آینومر و خصوصیات آن سمن های رزینی و خصوصیات آن سمن پلی کربوکسیلات و زینک اکساید اوژنول و خصوصیات آنها مزایا و معایب هریک از سمانها نحوه کار و اندیکاسیونها و کنتراندیکاسیون هریک از	کاربرد سمانها در دندانپزشکی ترمیمی	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه چهارم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1. هدف از ایزولاسیون را بداند
2. نحوه ی کار با رابردم را توضیح دهد
3. روش های مختلف ایزولاسیون را طبقه بندی کند

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 4 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	اهداف ایزولاسیون روشهای مختلف ایزولاسیون و مزایا و معایب هر کدام انواع ساکشن و اندیکاسیونها و کنتراندیکاسیون آنها اجزا رابردم و نحوه استفاده از آنها و نحوه خارج کردن آنها داروهای کنترل کننده بزاق	ایزولاسیون	60 دقیقه



اهداف رفتاری جلسه پنجم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود

1. مکانیسم های مختلف باند را بداند
2. نسل های مختلف باندینگ را طبقه بندی کند
3. مورفولوژی و علت تفاوت باندینگ های مینایی و عاجی را توضیح دهد.

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 5 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	قوانین adhesion مکانیسمهای مختلف باند اندازه گیری قدرت باند ساختمان و مورفولوژی مینا و عاج دنتین باندینگها و باند به کامپوزیت تاریخچه و ترکیب شیمیایی و نسلهای مختلف باندینگ	قوانین ادهیژن، اتصالات مکانیسم های مختلف باند، اندازه گیری قدرت باند، ساختمان و مورفولوژی مینا و عاج، دنتین باندینگها و باند به کامپوزیت، تاریخچه، ترکیب، خواص و نسل های مختلف باندینگ	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه ششم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود

1. مکانیسم های مختلف باند را بداند
2. نسل های مختلف باندینگ را طبقه بندی کند
3. مورفولوژی و علت تفاوت باندینگ های مینایی و عاجی را توضیح دهد.

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 6 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	انامل باندها انواع دنتین باندینگ توتال اچ در مقابل سلف اچ مشکلات wet bonding و تأثیر رطوبت عاج بر استحکام باند دنتین باندینگها و باند به کامپوزیت کاربرد کلینیکی انواع عوامل باندینگ	انواع عوامل باندینگ و کاربردهای کلینیکی آنها	60 دقیقه



اهداف رفتاری جلسه هفتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

1. انواع مواد هم‌رنگ دندان را توضیح دهد
2. خصوصیات مهم کامپوزیت ها را بداند
3. نحوه و اصول کار با کامپوزیت ها را به طور کامل توضیح دهد.

جدول زمانبندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 7 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	انواع مواد رستوریتیو هم‌رنگ دندان انواع کامپوزیت و خصوصیات هریک خصوصیات مهم کامپوزیتها روش پلیمریزاسیون و انقباض ناشی از آن ملاحظات عمومی حین کار با کامپوزیت اندیکاسیون و کنترل اندیکاسیون کامپوزیتها مراحل کلینیکی کار با کامپوزیت	موارد کاربرد و اصول ترمیم های هم‌رنگ دندان	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه هشتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

1. نحوه ی تراش حفرات کوچک تا بزرگ کامپوزیت کلاس دو را بداند
2. نحوه ی استفاده از ماتریکس و ترمیم کامپوزیت دو سطحی را توضیح دهد

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 8 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	مراحل تراش حفره کلاس دو تکنیک bonded-base استفاده از لاینر و بیس نحوه ی استفاده از نوار ماتریکس و وج	اصول تهیه و ترمیم حفرات کلاس دو هم‌رنگ دندان	60 دقیقه

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

		نحوه ی ترمیم حفرات کامپوزیتی کلاس دو اتمام و پرداخت		
--	--	---	--	--

اهداف رفتاری جلسه نهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

1. عوامل موثر بر انتخاب ترمیم های پیچیده آمالگامی را توضیح دهد
2. انواع حفرات پیچیده امالگام را بشناسد
3. انواع پین و عوامل موثر بر گیر آن را بداند

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 9 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	نقش دندان در طرح درمان کلی و وضعیت و پروگنوز دندان رابطه اکلوژن و زیبایی و اقتصاد و سن در انتخاب نوع ترمیم ندیکاسیون و کنتراندیکاسیون و مزایا و معایب ترمیمهای پیچیده انواع ترمیمهای پیچیده نحوه تراش حفره در ترمیمهای پیچیده ونحوه تامین رزیستانس و ریتنشن انواع پین وعوامل موثر بر گیر پین در عاج و آمالگام فاکتورهای مؤثر براستقرار پین وتکنیکهای آن مشکلات احتمالی درصورت کاربرد پینها نحوه ترمیم و پرداخت ترمیمهای پیچیده	ترمیم حفرات پیچیده در دندانهای زنده با آمالگام	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه دهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

1. انواع سیستم های ماتریکس را بشناسد
2. نحوه ی برقراری یک کانتکت مناسب را بداند

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 10 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	انواع سیستمهای ماتریکس نحوه شکل دهی نوار ماتریکس انواع وج و قوانین وج گذاری محل صحیح کنتاکت در دندانهای مختلف راههای تقویت ماتریکس نحوه استقرار ترمیم در حفرات وسیع مشکلات احتمالی در صورت عدم ایجاد تماس پروگزیمالی	روش های ایجاد تماس پروگزیمالی در ترمیم های وسیع	60 دقیقه

اهداف رفتاری جلسه یازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1. حرکات فکی و تاثیر آن بر روی مفصل را توضیح دهد
2. نحوه ی تماس دندانهای قدامی و خلفی را بیان کند

جدول زمانبندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوهی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه 11 مدت زمان (دقیقه)
امتحان پایان ترم و بارگذاری تکالیف در سامانه مجازی	اسلاید همراه با صدا	نحوه استقرار دندانها در قوس فکی روابط اینترآرچ و اینتراآرچ کاسپهای ساپورت کننده و خصوصیات آنها حرکات فکی و تاثیر آن بر روی مفصل تمپورومندیبولار محدوده حرکات فکی از نماهای مختلف نحوه تماس دندانهای قدامی و خلفی	اکلوژن در ترمیمی	60 دقیقه

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)