

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه

فرم طراحی برنامه درسی

همکار محترم

از آنجا که طراحی برنامه درسی به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت مدرسین مطرح می باشد و در همه دانشگاهها و مراکز آموزشی به عنوان یک روش علمی و ضروری مورد استفاده قرار می گیرد ، لذا جهت پیش بینی سیر تدریس وتوجه به اهداف آموزشی دانشجویان و ارتقاء مهارت جنابعالی و توسعه این مهارت ، تکمیل فرم طرح درس ضروری به نظر می رسد .

کمیته طرح درس

بخش اول:

۱- مشخصات مدرس:

نام و نام خانوادگی : دکتر سارا قلی زاده و دکتر بهاره عسگرتوران

دانشکده دندانپزشکی

گروه آموزشی ترمیمی زیبایی

2- مشخصات درس

عنوان درس: ترمیمی نظری یک

تعداد واحد : 1 واحد نظری

دروس پیشنهادی:

سال تحصیلی: 95-96 نیم سال اول

3- مشخصات فراگیران :

رشته تحصیلی : دندانپزشکی

مقطع: دکترای حرفه ای

1- اهداف کلی درس:

دانشجو باید در پایان نیم سال با : معاینه و تشخیص پوسیدگی ها، طرح درمان، بیولوژی دندان و بافت پشتیبان ، حفاظت پالپ ، کاربرد سمان ها ، ایزولاسیون _ اصول و قوانین باندینگ به مینا و عاج، کاربرد ترمیم های هم رنگ دندان، اصول تهیه و ترمیم حفرات کلاس 2 هم رنگ و ایجاد تماس پروگزیمال ، ترمیم های پیچیده آمالگام و اکلوزن آشنایی کامل داشته باشد.

2- برنامه زمان بندی درس

جلسه	عنوان درس	اهداف کلی جلسه
1	عنوان درس: معاینه و تشخیص	معاینه بالینی و تشخیص پوسیدگیها، وسایل کمکی در تشخیص پوسیدگی، معاینه بالینی ترمیمهای آمالگام و هم رنگ، آشنایی دانشجو، با روشهای فرعی معاینه دندان و ترمیم، معاینه اکلوزن، ملاحظات مربوط به زیبایی، تعیین پروگزوز
2	طرح درمان	ملاحظات عمومی بیمار، توالی طرح درمان - ملاحظات بین بخشی در درمان ترمیمی، کنترل پوسیدگی ها و درمان ترمیمی - درمان مشکلات اکلوزنی - درمانهای زیبایی، درمان مشکلات ریشه (حساسیت و پوسیدگی) جایگزینی ترمیمهای موجود، اندیکاسیونهای ترمیمهای هم رنگ و غیر هم رنگ و ریختگی غیر مستقیم - ملاحظات درمان بیماران مسن
3	بیولوژی	آشنایی دانشجو با دندان و بافت پشتیبان - ساختمان دندان ها (مینا، عاج، سمان، کمپلکس پالپ) فیزیولوژی شکل دندان (کاننور، امبراژورها، ناحیه تماس پروگزیمال)، آشنایی با مخاط دهان و پرپودنشوم
4	حفاظت پالپ	ملاحظات فیزیولوژیک - علل التهاب پالپی - علل درد پالپی - تیوری شوک حرارتی - تیوری هیدرودینامیک - سیلر های حفره، لاینر ها و بیس ها - دستورالعمل استقرار بیس و لاینر و سیلر - پوشش پالپی مستقیم و غیر مستقیم، آشنایی با موارد مورد استفاده در پوشش پالپی
5	کاربرد سمان	تقسیم بندی سمان ها - خصوصیات سمان های مختلف - سمان های اسید-باز سمان های ZOE و غیر اژنول - واکنش ستینگ و ساختار خصوصیات ZOE - گلاس آینومر - گلاس آینومر های رزین مدیفاید - سمان های رزینی - سمان های رزینی سلف ادهزیو - سمان های رزینی برای ترمیم های موقت
6	ایزولاسیون	مزایا و معایب ایزولاسیون با رابردم - مواد و وسایل مورد نیاز - قرار دهی رابردم - گذاشتن گیره استقرار دم و برداشت آن - روش های دیگر ایزولاسیون - (رول پنبه، ورقه های سلولزی) - محافظ های حلقی و مکنده با حجم بالا - نخ کنار زننده - دارو های کنترل بزاق - دهان بازکن ها
7	باندینگ ها	مقوله های اساسی ادهیژن، تاریخچه استفاده از باندینگ ها و پیشرفت های حاصل ادهیژن به مینا ادهیژن به عاج - چالش های موجود در باند به عاج

8	باندینگ ها	استرس های موجود در اینترفیس برای باند رزین عاج - ادهزیو های سه مرحله ای اچ و شست شو - دو مرحله ای - تک مرحله ای، مزایا و معایب ادهزیو های سلف اچ و توتال اچ
9	باندینگ ها	سطوح خشک در مقایسه با مرطوب در کاربرد ادهزیو-نقش آب در کامپوزیت سلف اچ -نقش پروتیین در باند عاجی-میکرولیکیج و نانو لیکیج-سازگاری زیستی ادهزیو ها- فاکتور کلینیکی در ادهیژن به عاج-اندیکاسیون های کلینیکی جدید ادهزیوها(حساسیت زدایی)-ادهزیو های رستوریشن های غیر مستقیم
10	کاربرد ترمیم های هم رنگ دندان	انواع مواد ترمیمی زیبایی (اینله و آنله سرامیکی ، سمان سیلیکات، رزین آکریلی، کامپوزیت)-انواع مواد کامپوزیت(ماکرو،میکرو،هیبرید، \flowable) گلاس اینومر ها، کامپومر ها، خواص مهم کامپوزیت، پلیمریزاسیون کامپوزیت ها ، انواع روش ها ی پلیمریزاسیون، ملاحظات عمومی ترمیم برای کامپوزیت-موارد تجویز و عدم تجویز، تهیه حفره در ترمیم های کامپوزیت،
11	اصول تهیه حفره و ترمیم حفرات کلاس 2 هم رنگ	اقدامات کلینیکی اولیه، تراش دندان ، ترمیم های مستقیم کلاس 2 کوچک ، ترمیم های مستقیم کلاس 2 متوسط تا بزرگ ، روش ترمیم، استقرار ماتریکس، استقرار ادهزیو،روش استقرار و سخت کردن نوری کامپوزیت،
12	اصول تهیه حفره و ترمیم حفرات کلاس 2 هم رنگ	شکل دهی و پرداخت ،روش کلینیکی در ترمیم های کلاس 2 وسیع ، روش های ایجاد تماس پروگزیمال در ترمیم هالی کلاس 2 هم رنگ
13	ترمیم های complex آمالگام	موارد تجویز ترمیم های پیچیده ی آمالگام ،موارد منع تجویز، مزایا و معایب، روش های کلینیکی ترمیم های آمالگام نگهداری شونده با پین ، ترمیم های آمالگام نگهداری شونده با slot، زیرساخت آمالگام
14	ترمیم های complex آمالگام	انواع پین- فاکتور موثر در گیر پین -خصوصیات پین- تعداد و موقعیت پین - طرح پین-استقرار پین-مشکلات احتمالی پین ها - تراش دندان برای ترمیم آمالگام نگهداری شونده با Slot-تهیه حفره در زیرساخت های آمالگام -روش ترمی در ترمیم های وسیع آمالگام-انواع نوار ماتریکس-استقرار و شکل دهی آمالگام
15	اکلوژن	تعریف اکلوژن ایده آل -نحوه استقرار دندان و قوس دندانی-روابط فکی-روابط بین فکی قدامی خلفی-روابط دندانی بین فکی-خصوصیات کاسپ های حمایتی،کاسپ های غیر حمایتی-مکانیک حرکات مندیبل مفصل گیجگاهی فکی-فانکشن نرمال عضلات جونده و حرکات مندیبل-انواع حرکات مندیبل-ظرفیت حرکت مندیبل
16	اکلوژن	محدوده حرکت مندیبل (نمای ساژیتال_افقی_فرونرال)-ارتیکولاتور ها و حرکات مندیل-تماس های دندانی حین حرکات مندیبل-تماس های دندانی قدامی - تماس های دندان های خلفی- ارتباط عصبی و جویدن