****

**طرح درس دندانپزشکی ترمیمی نظری 1**

**موضوع درس:** دندانپزشکی ترمیمی نظری 1

**گروه آموزشی:** ترمیمي و زیبایي

**مدرس:** دکتر فریماه حاجبی – دکتر کیانا تدین – دکتر فاطمه زارعی

زمان برگزاری کلاس: نیم سال اول تحصیلی 1403-1404

1.عنوان درس: معاینه و تشخیص و طرح درمان

**هدف کلی:**

آشنایی با معاینه,تشخیص و طرح درمان پوسیدگی های دندانی

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.نحوه معاینه دندان ها را بداند.

2.نحوه تشخیص پوسیدگی های دندانی را بشناسد.

3.پوسیدگی های دندانی را به صورت کلینیکی و رادیوگرافیک تشخیص دهد.

4.معاینات کلینیکی ترمیم های امالگام را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 3 art and science of operative dentistry (آخرین ویرایش(

2.عنوان درس: پوسیدگی دندانی:اتیولوژی,مشخصات کلینیکی,ارزیابی و مدیریت ریسک

**هدف کلی:**

آشنایی با پوسیدگی دندانی:اتیولوژی,مشخصات کلینیکی,ارزیابی و مدیریت ریسک

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.عوامل موثر در ایجاد پوسیدگی را بشناسد.

2.پوسیدگی های مینایی را بشناسد.

3.پوسیدگی های عاجی را بشناسد.

4.نحوه ارزیابی ریسک پوسیدگی را بداند.

5.نحوه مدیریت ریسک پوسیدگی را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 2 art and science of operative dentistry

3. عنوان درس: : پوسیدگی دندانی:اتیولوژی,مشخصات کلینیکی,ارزیابی و مدیریت ریسک

**هدف کلی:** آشنایی با پوسیدگی دندانی:اتیولوژی,مشخصات کلینیکی,ارزیابی و مدیریت ریسک

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1. .عوامل موثر در ایجاد پوسیدگی را بشناسد.

2.پوسیدگی های مینایی را بشناسد.

3.پوسیدگی های عاجی را بشناسد.

4.نحوه ارزیابی ریسک پوسیدگی را بداند.

5.نحوه مدیریت ریسک پوسیدگی را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 2 art and science of operative dentistry

4. عنوان درس: بیولوژی و حفاظت پالپ و vital pulp therapy

**هدف کلی:** آشنایی با بیولوژی و حفاظت پالپ و vital pulp therapy

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.علل التهاب پالپ را بداند.

2.سیلرهای حفره تراش را بشناسد.

3.انواع لاینرها را بشناسد.

4.انواع بیس را بشناسد.

5.پوشش پالپی مستقیم و غیرمستقیم را بشناسد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 6 fundamentals of operative dentistry

5. عنوان درس: بیولوژی و حفاظت پالپ و vital pulp therapy

**هدف کلی:** آشنایی با بیولوژی و حفاظت پالپ و vital pulp therapy

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.علل التهاب پالپ را بداند.

2.سیلرهای حفره تراش را بشناسد.

3.انواع لاینرها را بشناسد.

4.انواع بیس را بشناسد.

5.پوشش پالپی مستقیم و غیرمستقیم را بشناسد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 6 fundamentals of operative dentistry

6. عنوان درس: ایزولاسیون

**هدف کلی:** آشنایی با ایزولاسیون

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.اصول ایزولاسیون در دندانپزشکی ترمیم را بداند.

2.انواع روش های مختلف ایزولاسیون را بداند.

3.اصول ایزولاسیون با رابردم را بداند.

4. علت رعایت ایزولاسیون را درک کند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 15 art and science of operative dentistry

7. عنوان درس: کاربرد سمان ها در دندانپزشکی ترمیمی

**هدف کلی:** آشنایی با کاربرد سمان ها در دندانپزشکی ترمیمی

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.تقسیم بندی انواع سمان ها را بشناسد.

2.ویژگی های سمان های مختلف را بداند.

3.کاربرد کلینیکی سمان های مختلف را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 13 craig's restorative dental materials

8. عنوان درس: قوانین adhesion,اتصالات,مکانیسم های مختلف باند,اندازه گیری قدرت باند,ساختمان و مورفولوژی مینا و عاج,دنتین باندینگ ها و باند به کامپوزیت,تاریخچه,ترکیب,خواص و نسل های مختلف باندینگ

**هدف کلی:** آشنایی با قوانین adhesion,اتصالات,مکانیسم های مختلف باند,اندازه گیری قدرت باند,ساختمان و مورفولوژی مینا و عاج,دنتین باندینگ ها و باند به کامپوزیت,تاریخچه,ترکیب,خواص و نسل های مختلف باندینگ

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.اصول ایجاد ادهیژن مناسب را بداند.

2.مکانیسم های مختلف ادهیژن در دندانپزشکی را بشناسد.

3. مورفولوژی مینا جهت ایجاد ادهیژن مناسب را بداند.

4.مورفولوژی عاج جهت ایجاد ادهیژن مناسب را بداند.

5. روش های اماده سازی مینا و عاج جهت ایجاد باند مناسب را بداند.

. شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 5 art and science of operative dentistry

9. عنوان درس: قوانین adhesion,اتصالات,مکانیسم های مختلف باند,اندازه گیری قدرت باند,ساختمان و مورفولوژی مینا و عاج,دنتین باندینگ ها و باند به کامپوزیت,تاریخچه,ترکیب,خواص و نسل های مختلف باندینگ

**هدف کلی:** آشنایی با قوانین adhesion,اتصالات,مکانیسم های مختلف باند,اندازه گیری قدرت باند,ساختمان و مورفولوژی مینا و عاج,دنتین باندینگ ها و باند به کامپوزیت,تاریخچه,ترکیب,خواص و نسل های مختلف باندینگ

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1. .اصول ایجاد ادهیژن مناسب را بداند.

2.مکانیسم های مختلف ادهیژن در دندانپزشکی را بشناسد.

3. مورفولوژی مینا جهت ایجاد ادهیژن مناسب را بداند.

4.مورفولوژی عاج جهت ایجاد ادهیژن مناسب را بداند.

5. روش های اماده سازی مینا و عاج جهت ایجاد باند مناسب را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 5 art and science of operative dentistry

10. عنوان درس: انواع عوامل باندینگ و کاربردهای کلینیکی ان ها

**هدف کلی:** آشنایی با انواع عوامل باندینگ و کاربردهای کلینیکی ان ها

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.انواع عوامل باندینگ را بشناسد.

2.نسل های مختلف باندینگ های عاجی را بداند.

3.نحوه کاربرد کلینیکی باندینگ ها را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 5 art and science of operative dentistry

11. عنوان درس: موارد کاربرد و اصول ترمیم های هم رنگ دندان

**هدف کلی:** آشنایی با موارد کاربرد و اصول ترمیم های هم رنگ دندان

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.ملاحظات مربوط به مواد ترمیم همرنگ دندان را بداند.

2.نحوه قراردهی کامپوزیت رزین برای ترمیم حفرات را بداند.

3.با نحوه انتخاب رنگ برای ترمیم حفرات اشنا شود.

. شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 10 fundamentals of operative dentistry

12. عنوان درس: موارد کاربرد و اصول ترمیم های هم رنگ دندان

**هدف کلی:** آشنایی با موارد کاربرد و اصول ترمیم های هم رنگ دندان

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.ملاحظات مربوط به مواد ترمیم همرنگ دندان را بداند.

2.نحوه قراردهی کامپوزیت رزین برای ترمیم حفرات را بداند.

3.با نحوه انتخاب رنگ برای ترمیم حفرات اشنا شود.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 10 fundamentals of operative dentistry

13. عنوان درس: اصول تهیه و ترمیم حفرات کلاس II همرنگ دندان

**هدف کلی:** آشنایی با اصول تهیه و ترمیم حفرات کلاس II همرنگ دندان

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.مزایای رزین کامپوزیت ها را بشناسد.

2.معایب رزین کامپوزیت ها را بشناسد.

3.اصول ترمیم حفرات کلاس II همرنگ دندان را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 11 fundamentals of operative dentistry

14. عنوان درس: روش های ایجاد تماس پروگزیمالی در ترمیم های وسیع

**هدف کلی:** آشنایی با روش های ایجاد تماس پروگزیمالی در ترمیم های وسیع

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.روش های ایجاد تماس پروگزیمالی در حفرات وسیع را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 11 fundamentals of operative dentistry

15. عنوان درس: ترمیم حفرات پیچیده در دندان های زنده با امالگام

**هدف کلی:** آشنایی با ترمیم حفرات پیچیده در دندان های زنده با امالگام

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.تراش دندان برای حفرات پیچیده در دندان های زنده که با امالگام قرار است ترمیم شوند را بداند.

2.نحوه ترمیم این دندان ها را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 10 art and science of operative dentistry

16. عنوان درس: ترمیم حفرات پیچیده در دندان های زنده با امالگام

**هدف کلی:** آشنایی با ترمیم حفرات پیچیده در دندان های زنده با امالگام

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.تراش دندان برای حفرات پیچیده در دندان های زنده که با امالگام قرار است ترمیم شوند را بداند.

2.نحوه ترمیم این دندان ها را بداند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 10 art and science of operative dentistry

17. عنوان درس: اکلوژن در ترمیمی

**هدف کلی:** آشنایی با اکلوژن در ترمیمی

**هدف ویژه:**

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

1.ارایش دندان ها و قوس دندانی را بشناسد.

2. روابط بین فکی قدامی خلفی را بداند.

3.روابط دندانی بین فکی را بشناسد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

رفرنس: فصل 1 art and science of operative dentistry