

## طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه پانزدهم و شانزدهم: 1402/10/13
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر محمودنیا
نام درس (واحد) و تعداد واحد: اندو نظری 1	تعداد دانشجو: 40 نفر
ترم: هشتم	مدت زمان جلسه: 2 ساعت

<p><b>اهداف کلی درس در پایان جلسه:</b> آشنایی با مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودانتیکس</p>
<p><b>اهداف ویژه در پایان جلسه:</b> آشنایی با مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودانتیکس و شنایی با کاربرد آنها در کلینیک</p>
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):</b>          مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی          ارائه (پیش) تکلیف          ارائه (پیش) آزمون          ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه</p>
<p><b>کلیات درس: انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. انواع سیلرها را بشناسد و ترکیبات آنرا ذکر کند.</li> <li>2. روش کاربرد هر نوع سیلری را بداند و ذکر کند.</li> <li>3. محدودیتهای انواع سیلر حین کاربرد در کانال دندان را مشخص کند.</li> <li>4. مزایا و معایب انواع سیلر ها را بداند.</li> <li>5. تاثیر بیولوژیکی انواع سیلرها بر روی بافت بدن را بداند.</li> </ol>
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس:</b>          پرسش و پاسخ          بحث نفر به نفر          آزمون</p>
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>          ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>
<p><b>روش تدریس:</b>          سخنرانی</p>
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>          انواع فایل های آموزشی شامل:          پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>

**فعالیت فراگیران:**

مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی  
ارائه تکالیف در موعد مقرر  
شرکت در آزمون های موجود

**ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):**

فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی  
ارائه تکالیف  
ارائه آزمون  
ایجاد بحث

**منابع اصلی درس**

Pathways of the pulp 2021  
Endodontics principles and practice 2021

منابع و سایتهای کمک کننده: 2020 journal of endodontic