

### طرح درس روزانه - علوم پایه

سال تحصیلی : 1402-1403	تاریخ ارائه درس ( شماره جلسه) : 5 : 1402/8/7
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای عمومی	نام مدرس : دکتر بهناز اسماعیلی
نام درس (واحد) و تعداد واحد : ترمیمی نظری ۲- ۱ واحد	تعداد دانشجو: نفر
ترم: ۷	مدت زمان کلاس : ۶۰ دقیقه

<b>اهداف کلی درس در پایان کلاس:</b> دانشجو باید پروسه بلیچینگ دندان را بشناسد.	
<b>اهداف ویژه در پایان کلاس:</b> دانشجو باید روش home bleach را بشناسد. دانشجو باید تحلیل خارجی ریشه و علل آن را بشناسد. دانشجو باید کاربرد لیزر در بلیچینگ و اثرات آن را بشناسد. دانشجو باید اختلاف هیدروژن پراکساید و کاربامید پراکساید را بداند. دانشجو باید روشهای فعال و غیرفعال رفع حساسیت بعد از بلیچ را بشناسد. دانشجو باید اثرات بلیچینگ بر رستوریشن را بداند.	
مدت زمان: ۵ دقیقه	<b>پیش بینی رفتار ورودی :</b> <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین):</b> مطالعه محتوای آموزشی جلسه قبلی
مدت زمان: ۵۰ دقیقه	<b>کلیات درس :</b> آشنایی با روش home bleach، آشنایی با تحلیل خارجی ریشه و علل آن، آشنایی با کاربرد لیزر در بلیچینگ و اثرات آن، آشنایی با هیدروژن پراکساید و کاربامید پراکساید و اختلاف آنها ، آشنایی با روشهای فعال و غیر فعال رفع حساسیت بعد از بلیچ، آشنایی با اثرات بلیچینگ بر رستوریشن
مدت زمان: ۵ دقیقه	<b>ارزشیابی در حین تدریس:</b> پرسش و پاسخ ، آزمون
مدت زمان:	<b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b> ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در قالبهای آموزشی مورد نظر
<b>روش تدریس:</b> سخنرانی، پرسش و پاسخ، آزمون	
<b>وسایل کمک آموزشی:</b> پاورپوینت	
<b>فعالیت فراگیران:</b> شرکت در بحث، شرکت در آزمون	
<b>ارزشیابی پایانی ( در پایان جلسه):</b> پاسخ به سوالات	
منابع اصلی درس: Summit fundamentals of operative dentistry 2013, 4 <sup>th</sup> edition, chapter 16	
منابع و سایتهای کمک کننده: مجله Operative dentistry	