



## طرح درس روزانه - علوم پایه

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه) : (جلسه ۱) 1402//7/9
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: کارشناسی ارشد (دکترای حرفه ای) دندانپزشکی	نام مدرس : دکتر همایون علاقه مند
نام درس (واحد) و تعداد واحد : دندانپزشکی ترمیمی ۲ ( ۱ واحد نظری)	تعداد دانشجو:
ترم: هفتم	مدت زمان کلاس : ۱ ساعت

اهداف کلی درس در پایان کلاس: <b>علل شکست ترمیمهای کامپوزیتی قدامی و خلفی و راه حل آنها</b>	
اهداف ویژه در پایان کلاس: ۱- آشنایی با انواع شکست ترمیمهای کامپوزیتی ۲- آشنایی با علل ایجاد کننده شکست در ترمیمهای کامپوزیتی ۳- آشنایی با روشهای از بین بردن یا کاهش شکست در ترمیمهای کامپوزیتی	
مدت زمان: ۵ دقیقه	پیش بینی رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین): <b>بحث گروهی و پرسش و پاسخ</b>
مدت زمان: ۴۵ دقیقه	کلیات درس : کلیاتی در مورد کامپوزیت - ضریب انبساط حرارتی - انقباض ناشی از پلیمریزاسیون - علل ایجاد انقباض ناشی از پلیمریزاسیون - عوامل کاهنده انقباض ناشی از پلیمریزاسیون
مدت زمان: ۵ دقیقه	ارزشیابی در حین تدریس: <b>بحث گروهی و پرسش و پاسخ</b>
مدت زمان: ۵ دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری:
روش تدریس: سخنرانی	
وسایل کمک آموزشی: دیتا پروژکتور - کامپیوتر - پوینتر	
فعالیت فراگیران: ۱ - گوش فرا دادن ۲ - شرکت در بحثهای گروهی ۳ - پرسش از استاد ۴ - یادداشت برداری	
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه): <b>بحث گروهی و پرسش و پاسخ</b>	
منابع اصلی درس: Art & Sciences operative dentistry 2019 , Fundamental of Operative dentistry 2013 منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of Operative Dentistry	

