

**\*\*\* فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان \*\*\***

نام درس: مواد دندان‌کاربردی	شماره درس: ۲۱۲۴۲۶	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
تعداد و نوع واحد:	دروس پیش نیاز: مابانی مواد دندان‌کاربردی	گروه آموزشی ارائه دهنده: دندانپزشکی ترمیمی
نام مسئول درس: دکتر کامیار فتح پور	تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۴۸ و ۳۷۹۲۵۵۴۹ هر روز هفته	<b>Email: kamyarfathpour@gmail.com</b>
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲ چهارشنبه‌ها ۱۱:۱۵ تا ۱۲:۱۵ کلاس شماره ۳	اسامی مدرسین: دکتر کامیار فتح پور - دکتر فرزانه شیرانی - دکتر عطیه فیض - دکتر مایده قاسمی - دکتر محمد خدایی - دکتر پریچهر بهفرنیا	

هدف کلی درس: آشنایی مقدماتی با کاربرد انواع مواد در دندانپزشکی و تکنولوژی های جدید در دندانپزشکی

اهداف اختصاصی درس:

- ۱- خواص فیزیکی - مکانیکی مواد مرتبط در درمان های دندانپزشکی را بشناسد.
- ۲- خصوصیات امالگام به عنوان ماده ترمیمی را بشناسد و عوامل موثر بر آن را بیان نماید.
- ۳- خصوصیات کامپوزیت به عنوان ماده ترمیمی را بشناسد و عوامل موثر بر آن را بیان نماید.
- ۴- خصوصیات کلینیکی، مزایا و معایب انواع باندینگ ها را بشناسد.
- ۵- روش های کاربردی سمان های مورد استفاده در لوتینگ حفاظت پالپ ترمیم را بشناسد.
- ۶- روش های مختلف قالبگیری متداول و دیجیتال را بشناسد.
- ۷- موارد استفاده از الیاف های دندانپزشکی و خصوصیات آنها را بشناسد.
- ۸- موارد استفاده از پرسلن و سرامیک دندانپزشکی و خصوصیات آنها را بشناسد.
- ۹- مواد ساینده در دندانپزشکی، اشکال مورد استفاده و عوامل موثر بر کارایی آنها را بشناسد.
- ۱۰- انواع مواد پیشگیری در مراقبت های دندان‌کاربردی و خصوصیات آنها را بشناسد.
- ۱۱- انتخاب صحیح ماده در طرح درمان ها و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۱۲- نحوه ارزیابی مواد دندانپزشکی و تست های مختلف در این زمینه را بشناسد.
- ۱۳- زیست سازگاری مواد در دندانپزشکی، عوامل موثر بر آن و محدودیت ها در این زمینه را بشناسد.
- ۱۴- روش های مهندسی بافت جهت تاثیر بر بافت نرم و سخت نسوج دندان‌کاربردی را بشناسد.
- ۱۵- اصول اولیه ایمپلنت های دندان‌کاربردی و خصوصیات کلی آنها را بشناسد.
- ۱۶- استفاده از تکنولوژی نانو در تولید مواد دندانپزشکی بشناسد.

حیطه شناختی:	
۱- دانشجو نسبت به خصوصیات و عوامل موثر بر خصوصیات مواد مختلف شناخت پیدا کند	۲- دانشجو خصوصیات اولیه الیازها و سرامیک های دندانانی را بشناسد.
۳- دانشجو استفاده از تکنولوژی های جدید نظیر قالبگیری دیجیتال مهندسی بافت و ایمپلنت هارا بشناسد.	۴- دانشجو تکنیک های کاربرد عوامل ساینده را بشناسد
حیطه عاطفی:	
1- اهمیت هر یک از مباحث تدریس شده را در کارهای بالینی خود درک کنند	۲- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشند.
حیطه رفتاری:	
۳- نظارت دانشجویان دیگر را محترم بدانند.	
حیطه رفتاری:	
۱- دانشجو براساس مباحث تیوری ارایه شده و شناخت مواد بتواند در کاربرد کلینیکی مواد کارایی بیشتری داشته باشد.	

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر: ( کتاب: نام، نام نویسنده، سال انتشار، شماره فصول/صفحات مورد نظر / مقاله: آدرس مطابق رفرنس نویسی و نکوور / وب سایت: لینک/ آدرس URL)

### 1. Craig restorative dental materials, 2019

Chapter 1 & 3

Chapter 4: P. 29-39, P.44-47

Chapter 5: P. 75-79, P.81-89, P171-178

Chapter 6: P. 91-94

Chapter9: P.156-163

### 2. Dental materials and their selection, Obrien, 4<sup>th</sup> edition:

P. 160-164

### 3. Phillip's science of dental materials 2013, 12<sup>th</sup> edition:

Chapter 3: P. 43-46

Chapter 4: P. 79-83

Chapter 15: P.340-361

### 4.Iso 4049

۵- نانومواد: خواص تولید و کاربرد/ فتح الله کریم زاده/ انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان

۶- مقدمه ای بر همکنش بافت و بیومتریال/ کی سی دی دیوید، ای. پالیو رنا بیزیوس/ ترجمه دکتر محمد رفیعی و شاهین بنکدار

ارزشیابی ها:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف...):	تاریخ:	بارم:
ب) میان ترم:	تاریخ:	بارم:

ج) پایان ترم:	تاریخ:	بارم:
---------------	--------	-------

**پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای:**

قوانین و مقررات کلاس: حضور به موقع و منظم، آمادگی و تسلط بر مطالب قبلی و جدید، شرکت فعال در کلاس، دقت و احساس مسئولیت در انجام امور محوله، شرکت در کوییزها و کسب نمره لازم، ...

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس: غیبت غیر مجاز، عدم رعایت اصول اخلاقی در کلاس، عدم توانایی در پاسخگویی به سوالات شفاهی و یا کوئیز بر نمره نهایی تاثیر مستقیم خواهد داشت .

غیبت: عدم حضور در کلاس یا هرگونه تاخیر در کلاس نظری برابر غیبت است  
غیبت مجاز: غیبتی است که حداکثر تا دو هفته پس از تاریخ غیبت از سوی معاونت آموزشی دانشکده مجاز اعلام شود. بدین ترتیب که درخواست دانشجو همراه با مدارک لازم به معاونت آموزشی تحویل داده می شود و نتیجه بررسی به گروهها اعلام می شود. (مدارک لازم در غیبت به دلایل پزشکی شامل گواهی پزشک با تایید پزشک معتمد دانشگاه است) - این نوع غیبت تا سقف مجاز مشمول کسر نمره نخواهد شد.  
اگر دانشجو بیش از چهار جلسه غیبت داشته باشد: نمره درس صفر گزارش می شود. بدیهیست تعداد سقف غیبت به تعداد کلاسهای تشکیل شده بستگی دارد.  
تا چهار جلسه غیبت با کسر نمره همراه است: جلسه اول و دوم هر کدام نیم نمره و جلسه سوم و چهارم هر کدام یک نمره کسر می شود.  
تاخیر: هرگونه تاخیر در کلاس نظری برابر غیبت است.

شرح وظایف نماینده کلاس:

تمام هماهنگی های درسی بین استاد و دانشجو تنها از طریق نماینده ورودی یا جانشین وی صورت می گیرد.

سایر دانشجویان مجاز به اطلاع رسانی نمی باشند.

نماینده ورودی یا جانشین وی موظف است ۱۰-۵ دقیقه قبل از شروع کلاس مجازی، روم مورد نظر را باز و مشکلات سایر فراگیران، از لحاظ ورود، صدا و تصویر را مرتفع نماید

\*\*\* فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان \*\*\*

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
1	1402/11/18	اشنایی با خواص فیزیکی/مکانیکی مواد	دکتر کامیار فتح پور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
2	1402/11/25	خواص کاربردی کامپوزیت	دکتر کامیار فتح پور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
3	1402/12/2	خواص کاربردی باندینگ ها	دکتر کامیار فتح پور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
4	1402/12/9	خواص کاربردی امالکام	دکتر فرزانه شیرانی	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
5	1402/12/16	خواص کاربردی سمانهای لوتینگ محافظ پالپ و ترمیم	دکتر فرزانه شیرانی	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
6	1402/12/23	مواد قالبگیری و قالبگیری دیجیتال	دکتر پریسا گلکار	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
7	1403/1/15	پرسنل و سرامیک	دکتر پریسا گلکار	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
8	1403/1/29	الیاژهای دندانپزشکی	دکتر پریسا گلکار	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
9	1403/2/5	مواد پیشگیری	دکتر پریسا گلکار	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
10	1403/2/12	مواد ساینده	دکتر کامیار فتح پور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
11	1403/2/19	انتخاب صحیح ماده دندانانی در کاربرد کلینیکی	دکتر مایده قاسمی	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
12	1403/2/26	چگونگی بکارگیری و ارزیابی مواد دندانانی	دکتر مایده قاسمی	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
13	1403/3/2	زیست سازگاری	دکتر محمد خدایی	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
14	1403/3/9	نانوتکنولوژی در دندانپزشکی	دکتر محمد خدایی	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
15	1403/3/16	مهندسی بافت	دکتر پرچهر بهفرنیا	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
16	1403/3/23	ایمپلنت	دکتر پرچهر بهفرنیا	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده

چهارشنبه ها ۱۰ الی ۱۱ کلاس شماره ۳