

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

نام درس : مواد دندانی کاربردی	شماره درس: ۲۱۲۴۲۶	رشته و مقطع تحصیلی : دندانپزشکی - دکتری
تعداد و نوع واحد : ۱ واحد کارگاهی	دروس پیش نیاز: مبانی مواد دندانی	گروه آموزشی ارائه دهنده: دندانپزشکی ترمیمی
نام مسئول درس: دکتر کامیار فتح پور	تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۴۸ و ۳۷۹۲۵۵۴۹ هر روز هفته	Email: kamyarfathpour@gmail.com
نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰	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 الیازهای 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 دندانی 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.

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

۱۴- روش های مهندسی بافت جهت تاثیر بر بافت نرم و سخت نسوج دندانی را بشناسد.	
۱۵- اصول اولیه ایمپلنت های دندانی و خصوصیات کلی انها 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 دندانی 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:	
۱- اهمیت هر یک از مباحث تدریس شده را در کارهای بالینی خود درک کنند	۲- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشند.
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.	

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

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, 4th edition:

P. 160-164

3. Phillip's science of dental materials 2013, 12th 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:

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

بارم:	تاریخ:	ب) میان ترم:
بارم:	تاریخ:	ج) پایان ترم:

پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای:

قوانین و مقررات کلاس:

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس:

غیبت: حداکثر مجاز معادل چهار هفدهم واحد می باشد. به ازای هر جلسه غیبت غیر موجه، به ترتیب، ۰/۵، ۰/۵، ۱ و ۱ نمره کسر خواهد شد

شرح وظایف نماینده کلاس:

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

جدول زمان بندی کلاس ها ی درس مواد دندانی کاربردی نیمسال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰ محل: مجازی روز: یکشنبه ساعت: ۲۰-۲۱/۳۰

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
۱	۱۴۰۰ / ۶ / ۲۱	اشنایی با خواص فیزیکی/مکانیکی مواد	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۲	۱۴۰۰ / ۶ / ۲۸	خواص کاربردی کامپوزیت	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۳	۱۴۰۰ / ۷ / ۴	خواص کاربردی باندینگ ها	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۴	۱۴۰۰ / ۷ / ۱۱	خواص کاربردی امالگام	دکتر فرزانه شیرانی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۵	۱۴۰۰ / ۷ / ۱۸	خواص کاربردی سمانهای لوتینگ محافظ پالپ و ترمیم	دکتر فرزانه شیرانی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۶	۱۴۰۰ / ۷ / ۲۵	مواد قالبگیری و قالبگیری دیجیتال	دکتر فرزانه شیرانی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۷	۱۴۰۰ / ۸ / ۹	پرسلن و سرامیک	دکتر فرزانه شیرانی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۸	۱۴۰۰ / ۸ / ۱۶	الیازهای دندانپزشکی	دکتر عطیه فیض	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۹	۱۴۰۰ / ۸ / ۲۳	مواد پیشگیری	دکتر عطیه فیض	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۰	۱۴۰۰ / ۸ / ۳۰	مواد ساینده	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۱	۱۴۰۰ / ۹ / ۷	انتخاب صحیح ماده دندانی در کاربرد کلینیکی	دکتر مایده قاسمی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۲	۱۴۰۰ / ۹ / ۱۴	چگونگی بکارگیری و ارزیابی مواد دندانی	دکتر مایده قاسمی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۳	۱۴۰۰ / ۹ / ۲۱	زیست سازگاری	دکتر محمد خدایی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۴	۱۴۰۰ / ۹ / ۲۸	نانوتکنولوژی در دندانپزشکی	دکتر محمد خدایی	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۵	۱۴۰۰ / ۱۰ / ۵	مهندسی بافت	دکتر پرچهر بهفرنیا	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده
۱۶	۱۴۰۰ / ۱۰ / ۱۲	ایمپلنت	دکتر پرچهر بهفرنیا	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	رفرنس های ذکر شده