

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

نام درس: مبانی مواد دندانپزشکی	شماره درس: ۱۲۰	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
تعداد و نوع واحد: نظری ۱ واحد	دروس پیش نیاز: ندارد	گروه آموزشی ارائه دهنده: ترمیمی
نام مسئول درس: دکتر فرزانه شیرانی	تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۴۸ - ۳۷۹۲۵۵۱۸	Email: f_shirani@dnt.mui.ac.ir

هدف کلی درس: دانشجو بعد از اتمام دوره باید یک شناخت کلی از موارد زیر را داشته باشد:

اهداف اختصاصی درس:

حیطه شناختی:

۱- خواص فیزیکی، مکانیکی، سطحی، حرارتی، الکتریکی و نوری مواد و روشهای اندازه گیری آنها را بشناسد.	۲- انواع پلیمر و مشخصات آنها اعم از وزن ملکولی و توزیع آن، تقسیم بندی، نامگذاری، فرایندهای پلیمریزاسیون بشناسد.
۳- آشنایی با سرامیک دندانپزشکی، خواص فیزیکی-مکانیکی و شیمیایی، تطابق زیستی، رنگ و روشهای اندازه گیری رنگ	۴- انواع مواد ساینده و طرز استفاده از آنها، فرآیند ساخت و تولید مواد، مکانیسم digging و abrasion ، اصول finishing و polishing بشناسد.
۵- آشنایی با مواد قالبگیری و انواع آن و gypsum و اینوستمنتهای gypsum-bonded	۶- آشنایی با سمانهای دندانپزشکی و آلیاژها

حیطه عاطفی:

باور پیدا کند که آگاهی از مبانی مواد دندانپزشکی بر کاربرد بهتر مواد حین درمان موثر است.

حیطه رفتاری:

توجه به خواص ماده حین استفاده از آن در درمان بیماران

***** 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)

A- Restorative Dental Material - نویسنده 2019, Mosby. Robert G. Craig (فصل ۲،۳،۴، پلیمرها مواد پیشگیری - مواد ساینده - مواد قالبگیری و سماتها)

B- Dental Material properties and Manipulation , Mosby. Craig , ۲۰۱۳

C- Applied Dental Materials 9th edition 2008

D- Dental Material and their selections , Co .Inc William J . O'Brien, 2009 ---Puplishing Quintessence چهار فصل اول

ارزشیابی ها:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،...): کوئیز و سوالات شفاهی در شروع و یا طول کلاس	تاریخ:	بارم: ۲ نمره
ب) میان ترم:	تاریخ: با هماهنگی نماینده کلاس	بارم: ۸ نمره
ج) پایان ترم:	تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۱۸ ساعت ۱۳-۱۴	بارم: ۱۰ نمره

پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای:

قوانین و مقررات کلاس: بیش از سه جلسه غیبت مجاز به منزله حذف درس و ورود دانشجویان پس از شروع کلاس ممنوع می باشد.

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس: استفاده از تلفن همراه، غیبت غیر مجاز، عدم رعایت اصول اخلاقی در کلاس ، عدم توانائی در پاسخگویی به سؤالات شفاهی و یا کوئیز بر نمره نهایی تأثیر مستقیم خواهد گذاشت.

غیبت: حداکثر مجاز معادل چهار هفدهم واحد می باشد. به از 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 های درس مبانی مواد دندانپزشکی نیمسال: دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰ محل: http://www.skyroom.online/ch/isfdnt/v98t4 روز: شنبه ساعت: 8-9						
جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
۱	۹۹/۱۱/۴	Restorative Dentistry مروری بر مبانی و کاربرد مواد دندانپزشکی	دکتر فرزانه شیرانی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	B 1-13 جزوه
۲	۹۹/۱۱/۱۱	تعریف، طبقه بندی و خواص مواد	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	D A comparison Of metals ceramic polymers
۳	۹۹/۱۱/۱۸	خواص فیزیکی (الکتریکی-حرارتی) و شیمیایی مواد دندانپزشکی	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	A Chapter 4 (15-65)
۴	۹۸/۱۱/۲۵	رنگ و روشهای اندازه گیری رنگ در دندانپزشکی	دکتر کامیار فتح پور	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	A Chapter 4 (15-65)
۵	۹۹/۱۲/۲	خواص سطحی مواد دندانپزشکی	دکتر فرزانه شیرانی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	جزوه خواص سطحی
۶	۹۹/۱۲/۹	خواص مکانیکی مواد دندانپزشکی	دکتر مایده قاسمی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	A Chapter 4 (29-39)
۷	۹۹/۱۲/۱۶	خواص مکانیکی مواد دندانپزشکی	دکتر مایده قاسمی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	A Chapter 4 (39-44) C Chapter 2 14-17

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

B 133-149	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آفلاین	دکتر عطیه فیض	تاریخچه و ساختار فلزات،باند فلزی،آلیاژها در دندانپزشکی،انجماد فلزات	۹۹/۱۲/۲۳	۸
B 133-149	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آفلاین	دکتر عطیه فیض	تقسیم بندی آلیاژها(محلول جامد،یوتکتیک،پریتکتیک)(خواص فیزیکی سیستم های آلیاژی	۰۰/۱/۱۴	۹
B 68-78	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آفلاین	دکتر عطیه فیض	انواع مواد ساینده،فرآیند ساخت و تولید مواد و مکانیسم polishing,finishing و Digging اصول abrasion	۰۰/۱/۲۱	۱۰
B 93-108	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین	دکتر فرزانه شیرانی	مواد قالبگیری دندان و انواع آن	۰۰/۱/۲۸	۱۱
B 111-121	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین	دکتر فرزانه شیرانی	آشنایی با gypsum و اینوستمنت های - bonded در دندانپزشکی	۰۰/۲/۴	۱۲
B 79-90 جزوه سمانها	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین	دکتر فرزانه شیرانی	آشنایی با سمانهای دندان	۰۰/۲/۱۱	۱۳
A Chapter 7 116-118	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین	دکتر مایده قاسمی	پلیمر،تاریخچه و خواص شیمیایی و فیزیکی پلیمرها و کاربرد در دندانپزشکی	۰۰/۲/۲۵	۱۴
A Chapter 9 (144-150)	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین	دکتر مایده قاسمی	انواع پلیمر و مشخصات آنها اعم از وزن ملکولی و توزیع آن و تقسیم بندی،نامگذاری پلیمرها و فرآیندهای پلیمریزاسیون و مکانیزم پلیمریزاسیون	۰۰/۳/۱	۱۵
B 187-205	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	آنلاین	دکتر فرزانه شیرانی	سرامیک دندان،خواص فیزیکی - مکانیکی و شیمیایی،تطابق زیستی	۰۰/۳/۸	۱۶