



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده.....

نام و شماره درس: مواد دندانی ۱-۴۱	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱
رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان ترم	مدت زمان ارائه درس: یک ترم تحصیلی
دروس پیش نیاز: ندارد	محل برگزاری: کلاس ۲ دانشکده دندانپزشکی
نام مسئول برنامه: گروه ترمیمی	تلفن و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه در محل بخش مربوطه ۳۳۴۸۶۴۲۷
آدرس ایمیل: dental@gums.ac.ir	مدرسین: دکتر دارابی - دکتر توانگر - دکتر دولو - دکتر معین - دکتر رستم زاده - دکتر صادقی، دکتر محمدی، دکتر کرابی

اهداف کلی درس:

- آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی مواد
- آشنایی با مکانیسم های adhesion
- آشنایی با DBA
- آشنایی با ساختمان پلیمرها و پلیمریزاسیون
- آشنایی با ساختمان کریستالی فلزات
- آشنایی با آمالگام
- آشنایی با سمان ها
- آشنایی با کامپوزیت
- آشنایی با سمان گلاس یونومر
- آشنایی با فلوراید - Abrasive ها

اهداف اختصاصی درس:

- - خواص سطحی مواد دندانی را بشناسد و مواد را از این لحاظ مقایسه کند.
- خواص حرارتی مواد دندانی را بشناسد و مواد را از این لحاظ مقایسه کند.
- خواص مکانیکی مواد دندانی را بشناسد و مواد را از این لحاظ مقایسه کند.
- اجزاء رنگ را بشناسد.
- روش های اندازه گیری رنگ را توضیح دهد.
- عوامل موثر در انتخاب رنگ صحیح را بشناسد
- آمالگام دندانی را بشناسد اجزاء آن را نام ببرد.
- واکنش ستینگ آن را و عوامل موثر بر آن را ذکر کند.
- خواص ، مزایا و معایب آن را شرح دهد.
- ساختمان پلیمرها و پلیمریزاسیون را توضیح دهد.
- ساختمان کریستالی فلزات را بداند و مقایسه کند.
- کامپوزیت دندانی را بشناسد اجزاء آن را نام ببرد.
- واکنش ستینگ آن را و عوامل موثر بر آن را ذکر کند.
- خواص ، مزایا و معایب آن را شرح دهد.
- انواع سمان های دندانپزشکی را بشناسد و کاربرد آنها را ذکر نماید.
- نحوه اختلاط سمان های مختلف را توضیح دهد.
- موادساینده را شناخته و مراحل پرداخت و پولیش را ذکر نماید.
- کاربرد مواد مختلف ساینده را توضیح دهد.
- مواد مختلف را با هم مقایسه نماید.

نیمسال

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس .. مواد فذائی ۱

اول / دوم

رویف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۹۲/۷/۱		آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	دکتر دارابی	سخنرانی و پرسش و پاسخ ، بحث گروهی	ویدیو پروژکتور + اسلاید پاورپوینت	کلاس درس
۲	۹۲/۷/۸		آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	دکتر دارابی			
۳	۹۲/۷/۱۵		آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	دکتر دارابی			
۴	۹۲/۷/۲۲		آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	دکتر دارابی			
۵	۹۲/۷/۲۹		مکانیسم های adhesion	دکتر دوگو			
۶	۹۲/۸/۶		DBA	دکتر دوگو			
۷	۹۲/۸/۱۳		ساختمان پلیمرها و پلیمریزاسیون	دکتر رستم زاده			
۸	۹۲/۸/۲۰		ساختمان کریستالی فلزات	دکتر رستم زاده			
۹	۹۲/۸/۲۷		آمالگام	دکتر رستم زاده			
۱۰	۹۲/۹/۴		آمالگام	دکتر رستم زاده			
۱۱	۹۲/۹/۱۱		سیمانها	دکتر صادقی			

			دکتر محمدی	سیمانها		۹۲/۹/۱۸	۱۲
			دکتر معین	کامپوزیت		۹۲/۹/۲۵	۱۳
			دکتر معین	کامپوزیت		۹۲/۱۰/۹	۱۴
			دکتر رستم زاده	سمان گلاس یونومر		۹۲/۱۰/۱۶	۱۵
			دکتر کرابی	فلوراید - Abrasive		۹۲/۱۰/۲۳	۱۶

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1-Art And Science Of Operative Dentistry , Last Edition

2-Fundamentals Of Operative Dentistry: A Contemporary Approach Last Edition

Craig Rg, Powers Jm, Wataha Jc. Dental Materials: Manipulation And Properties Last Edition

-

- امکانات آموزشی
- ویدیو پروژکتور
- -اسلاید های پاورپوینت
- فیلم های آموزشی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ☐ ب) پایان دوره ☐

روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان پایان دوره	۱۸		
اسوال و جواب کلاسی (۵٪ و کوییز)	۲		

مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجوی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

➤ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

➤ حضور فعال و به موقع در تمامی جلسات ارائه درس

➤ غیبت بیش از حد مجاز منجر به عدم امکان شرکت در امتحان می شود.