

عنوان درس: مبانی مواد دندانی

مخاطبان: دانشجویان ورودی: ۱۴۰۲

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۱ واحد نظری (۳ جلسه از ۱۷ جلسه)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۱۲

زمان ارائه درس: (روز ساعت و نیمسال تحصیلی): دو شنبه . ساعت ۸:۳۰-۷:۳۰. نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ مدرس: دکتر رضا احمدی

درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس: آشنایی با مواد دندانپزشکی ترمیمی و شناخت خواص آنها

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف بیان شده است)

۱- آشنایی با انواع کامپوزیت ها و ترکیب و خصوصیات آنها

۲- آشنایی با انواع آمالگام دندانی و ترکیب و خصوصیات آن ها

۳- آشنایی با پلیمرهای دندانپزشکی و ترکیب و خصوصیات آن ها

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با انواع کامپوزیت ها و ترکیب و خصوصیات آنها

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱ دانشجو باید انواع مختلف کامپوزیت های دندانی را بشناسد.

۱-۲ دانشجو باید اجزا مختلف تشکیل دهنده کامپوزیت های دندانی و خواص آن ها در ترکیب نهایی ماده را بشناسد.

۱-۳ دانشجو باید خصوصیات فیزیکی ، مکانیکی و کلینیکی کامپوزیت ها را بشناسد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با انواع آمالگام دندانی و ترکیب و خصوصیات آن ها

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۲ دانشجو باید انواع مختلف آمالگام های دندانی را بشناسد.

۲-۲ دانشجو باید خصوصیات فیزیکی و مکانیکی آمالگام های دندانی را بشناسد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با پلیمرهای دندانپزشکی و ترکیب و خصوصیات آن ها

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۳- دانشجوی باید بتواند تعریف پلیمر و ترکیب شیمیایی آن را شرح دهد.

۲-۳- دانشجوی باید بتواند ساختارهای اختصاصی پلیمرها را شرح دهد.

۳-۳- دانشجوی باید بتواند تفاوت های موجود بین مواد ترموپلاستیک و ترموست را توضیح دهد.

۴-۳- دانشجوی باید بتواند اجزای مختلف و نقش هر کدام از اجزای تشکیل دهنده پلیمرهای پروتزی را شرح دهد.

منابع: مواد دندانی کریگ ۲۰۱۹ و مباحث تدریس شده

روش تدریس: سخنرانی؛ پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی: پاورپوینت

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	کوئیز کتبی		////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم				
آزمون پایان ترم	تستی	۱۰۰ درصد		
حضور فعال در کلاس				

نام و امضای مدرس: دکتر رضا احمدی

نام و امضای مدیر گروه: دکتر رضا احمدی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر عرفانه امین

تاریخ ارسال: ۱۴۰۳/۱/۳۰

تاریخ تحویل: ۱۴۰۳/۱/۳۰

جدول زمانبندی درس: میانی مواد دندان‌ 1402-1403

روز و ساعت جلسات: دوشنبه ها 8:30 – 7:30

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر احمدی	آشنایی با مواد دندانپزشکی ترمیمی (کامپوزیت ها)	1402/12/7	1
دکتر احمدی	آشنایی با مواد دندانپزشکی ترمیمی (آمالگام دندان‌ی و پلیمرها)	1402/12/14	2 و 3
دکتر محمدی	آشنایی با انواع سمان های دندان‌ی	1402/12/21	4
دکتر محمدی	آشنایی با کاربرد سمان های دندان‌ی	1403/1/20	5
دکتر فرهنگیان	آشنایی با رنگ و روش های اندازه گیری آن در دندانپزشکی	1403/1/27	6
دکتر فرهنگیان	آشنایی با انواع مواد ساینده و اصول فینیشینگ و پالیشرنگ	1403/2/3	7
دکتر فرهنگیان	آشنایی با طبقه بندی مواد و خصوصیات آنها	1403/2/10	8
دکتر فرهنگیان	آشنایی با خواص مکانیکی مواد	1403/2/17	9
دکتر فرهنگیان	آشنایی با روش های اندازه گیری خواص مکانیکی مواد	1403/2/24	10
دکتر صفایی	آشنایی با خواص فیزیکی مواد و روش های اندازه گیری آن	1403/2/31	11
دکتر صفایی	آشنایی با خواص شیمیایی مواد	1403/3/7	12
دکتر صفایی	آشنایی با روش های اندازه گیری خواص شیمیایی مواد	1403/3/7	13
بخش فرهنگیان	آشنایی با مواد قالب گیری دندان‌ی	1403/3/21	14
بخش فرهنگیان	آشنایی با انواع مواد قالب گیری دندان‌ی	1403/3/21	15
بخش مجمعی	آشنایی با انواع سرامیک های دندان‌ی و خواص آنها	1403/4/4	16