

عنوان درس: مبانی مواد دندانی

مخاطبان: دانشجویان ورودی ۹۹ و ۱۴۰۰

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): سه شنبه . ساعت ۸:۳۰-۷:۳۰ نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ 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:

۲-۱- 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- دانشجو باید بتواند تعریف پلیمر و ترکیب شیمیایی آن را شرح دهد.

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

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

۴-۳- دانشجو 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 و تشریحی	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: ۱۴۰۱/۱۲/۷

تاریخ تحویل: ۱۴۰۱/۱۲/۷

## جدول زمانبندی درس: مباحث مواد دندانی 1401-1402

روز و ساعت جلسات: سه شنبه ها 8:30 – 7:30

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	1401/12/2	آشنایی با مواد دندانپزشکی ترمیمی (کامپوزیت ها)	دکتر احمدی
2 و 3	1401/12/9	آشنایی با مواد دندانپزشکی ترمیمی (آمالگام دندانی و پلیمرها)	دکتر احمدی
4	1401/12/16	آشنایی با انواع سمان های دندانی	دکتر تیموریان
5	1401/12/23	آشنایی با کاربرد سمان های دندانی	دکتر تیموریان
6	1402/1/15	آشنایی با رنگ و روش های اندازه گیری آن در دندانپزشکی	دکتر فرهنگیان
7	1402/1/22	آشنایی با انواع مواد ساینده و اصول قینیشینگ و پالیشینگ	دکتر فرهنگیان
8	1402/1/29	آشنایی با طبقه بندی مواد و خصوصیات آنها	دکتر سیابانی
9	1402/2/5	آشنایی با خواص فیزیکی مواد	دکتر سیابانی
10	1402/2/12	آشنایی با روش های اندازه گیری خواص فیزیکی مواد	دکتر سیابانی
11	1402/2/19	آشنایی با خواص مکانیکی مواد و روش های اندازه گیری آن	دکتر سیابانی
12	1402/3/2	آشنایی با خواص شیمیایی مواد	دکتر صفایی
13	1402/3/9	آشنایی با روش های اندازه گیری خواص شیمیایی مواد	دکتر صفایی
14	1402/3/16	آشنایی با مواد قالب گیری دندانی	بخش پروتز
15	1402/3/23	آشنایی با انواع مواد قالب گیری دندانی	بخش پروتز
16	1402/3/30	آشنایی با انواع سرامیک های دندانی و خواص آنها	بخش پروتز