

راهنمای واحد درسی مواد دندانی کاربردی ۱ (۱۸۱۵۹۲۶۹) در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس: آقای دکتر رضاعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری مقطع: دکتری تخصصی پروتزیهای دندانی

تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش: ۱۷

طول دوره: ۱۴۰۴/۷/۱ تا ۱۴۰۴/۱۱/۳۰

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش):

روزهای دوشنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: بخش بیومواد دندانی

#### معرفی کلی دوره:

این دوره تلاش دارد به آشنایی عمیق دانشجویان با طبقه بندی و خصوصیات کلی مواد دندانی و تعاریف مربوط به آنها بپردازد. همچنین به تقسیم بندی آلیاژها، انواع یوتکتیک و پریتکتیک و محلول، خواص فیزیکی و سیستمهای آلیاژی و نیز انواع سیستم های ساینده نیز مورد بحث این درس خواهد بود.

## هدف کلی و معرفی واحد درسی :

آشنایی دانشجویان با طبقه بندی و خصوصیات کلی مواد دندانی و تعاریف مربوط به آن

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- طبقه بندی کلی انواع مواد دندانی را بنویسد.
- هریک از گروه های اصلی مواد دندانی را به درستی بشناسد.
- شاخص های تعیین رنگ و روشهای اندازه گیری رنگ را بشناسد.
- انواع خصوصیات حرارتی و الکتریکی مواد را بشناسد.
- خواص مکانیکی و مفاهیم مرتبط با آن را بدانند و مثالهای آن را در دندانپزشکی بیاورند.

## اهداف آموزشی واحد درسی

- آشنایی با طبقه بندی کلی انواع مواد دندانی
- آشنایی با هریک از گروه های اصلی مواد دندانی
- یادگیری شاخص های تعیین رنگ و روشهای اندازه گیری رنگ
- آشنایی با انواع خصوصیات حرارتی و الکتریکی مواد دندانی
- آشنایی با خواص مکانیکی و مفاهیم مرتبط با آن

## شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، تکالیف انفرادی و گروهی

## شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون پایانی تشریحی در پایان ترم

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۴

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : ۴

## منابع آموزشی

Craig's Restorative Dental Materials. Sakaguchi, Ronald L. and John M. Powers. Elsevier Health Sciences, 2019

Introduction to Dental Materials. Van Noort, Richard, and Michele E. Barbour. Elsevier Health Sciences, 2014

Phillips' Science of Dental Materials, 2013

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

Powers, John M., and John C. Wataha. Dental Materials-E-Book: Foundations and Applications. Elsevier Health Sciences, 2015

## فرصت های یادگیری

آشنایی عملی با انواع مواد ترمیمی دندان (کامپوزیت ها، آمالگام، گلاس آینومر و سمان ها)  
تقویت مهارت های تصمیم گیری بالینی در انتخاب ماده مناسب برای شرایط خاص دهانی.  
کار تیمی و تبادل نظر در کارگاه های عملی برای یادگیری از تجربه همکلاسی ها و بازخورد مدرس.

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ...):

دکتر یاشار رضاعی

[dr.yrezaei@yahoo.com](mailto:dr.yrezaei@yahoo.com)

+98413335968

داخلی ۱۰۱۳

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ...):

وحید باقری

+98413335968

داخلی ۱۰۱۲