

واحد درسی مواد دندانی ۲ کد درس: ۱۸۱۰۹۲۶۲

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس: آقای دکتر رضاعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: مواد دندانی مقدماتی

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری مقطع: دکتری تخصصی ترمیمی

تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش): ۱۷

طول دوره: ۱۴۰۳/۱۲/۱ تا ۱۴۰۴/۴/۳۱

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

روزهای یک شنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: بخش بیومواد دندانی

معرفی کلی دوره:

این دوره تلاش دارد به آشنایی عمیق با انواع فلزات و آلیاژها در دندانپزشکی است. دانشجویان همچنین با آلیاژهای مورد استفاده در رستورشنهای متال سرامیک آشنا خواهند شد.

## هدف کلی و معرفی واحد درسی :

آشنایی عمیق با انواع فلزات و آلیاژها در دندانپزشکی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ویژگیهای عمومی فلزات را بشناسد و در مورد ساختمان کریستالی فلزات آگاه باشد.
- انواع آلیاژها را بشناسد و خواص آنها را بداند.
- با آلیاژهای مورد استفاده در رستورشنهای متال سرامیک آشنا باشد.
- در فعالیتهای پژوهشی، ارائههای علمی و مرور انتقادی مقالات مشارکت فعال و مؤثر داشته باشد.
- نگرشی علمی، انتقادی و اخلاق محور در استفاده از مواد ترمیمی پیشرفته در کلینیک داشته باشد.

### اهداف آموزشی واحد درسی

آشنایی با ویژگیهای عمومی فلزات و ساختمان کریستالی آنها

آشنایی با انواع آلیاژها و خواص آنها

آشنایی با آلیاژهای مورد استفاده در رستورشنهای متال سرامیک

## 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, 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

مطالعه تطبیقی بین انواع فلزات و آلیاژهای مورد استفاده در دندانپزشکی  
تحلیل مقالات علمی و مقایسه داده‌های پژوهشی در زمینه خواص و کاربردهای فلزات و آلیاژهای دندانپزشکی  
مشارکت در بحث‌های علمی کلاسی جهت تقویت تفکر انتقادی و استدلال علمی.  
آشنایی عملی (در صورت فراهم بودن امکانات) با برخی از این مواد در شرایط شبه‌کلینیکی.  
توسعه مهارت‌های تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد و گزارش‌نویسی علمی در حوزه مواد دندانی.

## 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