

راهنمای واحد درسی زیست مواد ۱ (۱۸۱۲۹۲۱۳) در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس: آقای دکتر رضاعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۰.۵ نوع واحد: نظری مقطع: دکتری تخصصی اندودونتیکس

تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش): ۱۰

طول دوره: ۱۴۰۳/۷/۱ تا ۱۴۰۴/۱۱/۳۰

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

روزهای سه شنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: بخش بیومواد دندانپزشکی

معرفی کلی دوره:

این دوره تلاش دارد به آشنایی دانشجویان با طبقه بندی و خصوصیات کلی زیست مواد دندانپزشکی و تعاریف مربوط به آن بپردازد. اهمیت انواع زیست مواد در تخصص اندودونتیکس مورد بحث در جلسات این دوره 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 زیست مواد دندانی را بدانند و کاربردهای آنها را بشناسند.
- تعریف مهندسی بافت و اجزای مهم آن را بدانند.
- روشهای استخراج سلولی را بشناسند.

اهداف آموزشی واحد درسی

- آشنایی با طبقه بندی کلی انواع زیست مواد دندانی و کاربردهای آنها به ویژه در اندودونتیکیس
- آشنایی با مهندسی بافت و اجزای مهم آن
- آشنایی با روشهای استخراج سلولی.

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 دندانی (کامپوزیت‌ها، آمالگام، گلاس آینومر و سمان‌ها)
تقویت مهارت‌های تصمیم‌گیری بالینی در انتخاب ماده مناسب برای شرایط خاص دهانی.
آشنایی با مهندسی بافت و روشهای استخراج سلولی
کار تیمی و تبادل نظر در کارگاه‌های عملی برای یادگیری از تجربه همکلاسی‌ها و بازخورد مدرس.

اطلاعات تماس

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

دکتر یاشار رضاعی

dr.yrezaei@yahoo.com

+984133355968

داخلی ۱۰۱۳

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و ...):

وحید باقری

+984133355968

داخلی ۱۰۱۲