



دانشکده دندانپزشکی

واحد درسی: مبانی مواد دندانپزشکی کد درس: ۱۵۱۱۹۶۱۲۲

نیمسال: دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

پیش نیاز یا واحد همزمان:

تعداد واحد: یک نوع واحد: یک واحد نظری مقطع: دکتری حرفه ای

تعداد جلسات (یا تعداد روزهای حضور در بخش): ۱۷

تاریخ شروع و پایان دوره / طول دوره: ۱۴۰۴-۱۲-۶ تا ۱۴۰۵-۴-۱۰

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

روز برگزاری: چهارشنبه ساعت برگزاری: ۱۲:۴۵-۱۳:۴۵ مکان برگزاری: کلاس ۴

لینک برگزاری جلسات مجازی:

مدرس / مدرسین:

خانم دکتر کیمیایی، خانم دکتر پورنقی آذر، خانم دکتر مصلحی، آقای دکتر رضاعی

❖ هدف کلی: شناخت انواع مواد دندانی و خواص و ویژگیهای آنها

❖ انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- خواص سطحی مواد دندانی را بشناسد و مواد را از این لحاظ مقایسه کند. -
- خواص حرارتی مواد دندانی را بشناسد و مواد را از این لحاظ مقایسه کند.
- خواص مکانیکی مواد دندانی را بشناسد و مواد را از این لحاظ مقایسه کند.
- اجزاء رنگ را بشناسد.
- روش های اندازه گیری رنگ را توضیح دهد.
- عوامل موثر در انتخاب رنگ صحیح را بشناسد
- آمالگام دندانی را بشناسد اجزاء آن را نام ببرد.
- واکنش سنتینگ آن را و عوامل موثر بر آن را ذکر کند.
- خواص ، مزایا و معایب آن را شرح دهد.
- ساختمان پلیمرها و پلیمریزاسیون را توضیح دهد.
- ساختمان کریستالی فلزات را بدانند مقایسه کند.
- کامپوزیت دندانی را بشناسد اجزاء آن را نام ببرد.
- واکنش سنتینگ آن را و عوامل موثر بر آن را ذکر کند.
- خواص ، مزایا و معایب آن را شرح دهد.
- انواع سمان های دندانپزشکی را بشناسد و کاربرد آنها را ذکر نماید.
- نحوه اختلاط سمان های مختلف را توضیح دهد.
- موادساینده را شناخته و مراحل پرداخت و پالیش را ذکر نماید.
- کاربرد مواد مختلف ساینده را توضیح دهد.
- مواد مختلف را با هم مقایسه نماید.

شیوه ارائه آموزش :

❖ روش تدریس:

سخنرانی تعاملی ■ بحث گروهی □ پرسش و پاسخ ■ ترکیبی (حضور و مجازی) ■ مجازی □

سایر روش های تدریس:

❖ وسایل مورد نیاز:

Whiteboard ■ ویدئوپروزکتور ■ کامپیوتر ■

سایر وسایل مورد نیاز:

شیوه ارزیابی دانشجو:

۱. امتحان کتبی بصورت MCQ

❖ حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۲

❖ نحوه برخورد با غیبت ها:

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : حداکثر ساعات غیبت موجه $\frac{4}{17}$

منابع آموزشی

کتاب ملی مرجع مواد دندان (دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی)

Craig's Restorative Dental Materials, 14th Edition

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

Van Noort, Richard, and Michele E. Barbour. Introduction to Dental Materials-E-Book: Introduction to Dental Materials-E-Book. Elsevier Health Sciences, 2023

فرصت های یادگیری

مدرس: دکتر یاشار رضاعی تلفن تماس / ایمیل: ۰۴۱۳۳۳۵۵۹۶۸

مدرس: دکتر فاطمه پور نقی آذر تلفن تماس / ایمیل: ۰۴۱۳۳۳۵۵۹۶۸

مدرس: دکتر مژگان مصلحی فرد تلفن تماس / ایمیل: ۰۴۱۳۳۳۵۵۹۶۸

مدرس: دکتر سودابه کیمیایی تلفن تماس / ایمیل: ۰۴۱۳۳۳۵۵۹۶۸

مسوول درس / کارشناس آموزشی: دکتر یاشار رضاعی تلفن: ۰۴۱۳۳۳۵۵۹۶۸



دانشکده دندانپزشکی

جدول زمان بندی درس مبانی مواد دندانی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مدرس	موضوع	تاریخ	جلسه
دکتر رضاعی	تعریف و طبقه بندی مواد	۱۴۰۴/۱۲/۶	۱
دکتر کیمیایی	مروری بر مبانی و کاربرد مواد ترمیمی (آمالگام)	۱۴۰۴/۱۲/۱۳	۲
دکتر رضاعی	خواص مکانیکی مواد دندانی ۱	۱۴۰۴/۱۲/۲۷	۳
دکتر رضاعی	خواص مکانیکی مواد دندانی ۲	۱۴۰۵/۱/۱۹	۴
دکتر پورنقی آذر	مروری بر مبانی و کاربرد مواد ترمیمی (کامپوزیت) ۱	۱۴۰۵/۱/۲۶	۵
دکتر پورنقی آذر	مروری بر مبانی و کاربرد مواد ترمیمی (کامپوزیت) ۲	۱۴۰۵/۲/۲	۶
دکتر رضاعی	خواص الکتریکی و حرارتی و نوری مواد دندانی	۱۴۰۵/۲/۹	۷
دکتر رضاعی	مواد قالبگیری و انواع آن ۱	۱۴۰۵/۲/۱۶	۸
دکتر رضاعی	مواد قالبگیری و انواع آن ۲	۱۴۰۵/۲/۲۳	۹
دکتر رضاعی	موم، گچ و اینوستمنت ها در دندانپزشکی	۱۴۰۵/۲/۳۰	۱۰
دکتر رضاعی	پلیمر و فرایند پلیمریزاسیون و رزین های آکریلی	۱۴۰۵/۳/۱۳	۱۱
دکتر رضاعی	مروری بر مبانی و کاربرد ادهزیوها	۱۴۰۵/۳/۲۰	۱۲
دکتر رضاعی	آشنایی با سمانهای دندانی ۱	۱۴۰۵/۳/۲۷	۱۳
دکتر رضاعی	آشنایی با سمانهای دندانی ۲	۱۴۰۵/۴/۱۰	۱۴
دکتر رضاعی	تقسیم بندی آلیاژها و خواص فیزیکی سیستمهای آلیاژی	۱۴۰۵	۱۵
دکتر مصلحی	مروری بر مبانی و کاربرد سرامیکهای دندانی ۱	۱۴۰۵	۱۶
دکتر مصلحی	مروری بر مبانی و کاربرد سرامیکهای دندانی ۲	۱۴۰۵	۱۷

دکتر بانار رضاعی
مدرس - سفینیک - شهر ۱۰۰۲۱۱