

معرفی درس : مواد دندانی عملی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام درس :مواد دندانی عملی شماره درس 212420:

رشته و مقطع تحصیلی : دکترای دندانپزشکی - دکترای حرفه ای

روز و ساعت : چهارشنبه ها ۹/۳۰ صبح الی ۱۰/۳۰

محل برگزاری : مجازی

تعداد و نوع واحد : ۲ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره : 68 ساعت

دروس پیش نیاز : مبانی مواد دندانی و دروس علوم پایه

مسوول درس :دکتر کامیار فتح پور گروه ترمیمی 37922849 37922848 :

اهداف کلی درس : آشنایی با تست های موجود در استانداردهای بین المللی و شناخت و آشنایی با روش های تست خواص مواد دندانی

اهداف اختصاصی : دانشجو در پایان دوره باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:

- 1-روش انجام تست استحکام مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 2-روش انجام تست استحکام فشاری مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 3-روش انجام تست استحکام کششی مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 4-روش انجام تست استحکام خمشی مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 5-روش انجام تست سایش مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 6-روش انجام تست خوردگی مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 7-روش انجام تست خزش مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 8-روش انجام تست سختی سنجی مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.
- 9-روش انجام تست ویسکو الاستیک مواد دندانی را بشناسد و انجام دهد.

10- روش انجام تست آنالیز شیمیایی مواد دندانی و تعیین عناصر را بشناسد و انجام دهد.

11- استانداردهای بین المللی مواد دندانی را بیان نماید.

12- نحوه کاربرد کلینیکی و نکات مهم حین اختلاط ماده را بشناسد و انجام دهد.

13- مراحل کاربرد کلینیکی امالگام را به طور دقیق بیان نماید و انجام دهد.

14- تست های اصلی استحکام اتصال مواد دندانی به نسوج دندانی را بشناسد.

منابع اصلی درس:

1. Craig restorative dental materials, 2019

Chapter 1 & 3

Chapter 4: P. 29-39, P.44-47

Chapter 5: P. 75-79, P.81-89, P171-178

Chapter 6: P. 91-94

Chapter9: P.156-163

2. Dental materials and their selection, Obrien, 4th edition:

P. 160-164

3.Iso 4049

4. Phillip's science of dental materials 2013, 12th edition:

Chapter 3: P. 43-46

Chapter 4: P. 79-83

Chapter 15: P.340-361

5. Introduction to dental materials, Richard Van Noort, 3rd edition

Chapter 1.8: P.51-55

مطالب اضافه مطرح شده در کلاس

نحوه ارزشیابی :امحان کتبی پایان ترم و کوئیز کتبی و شفاهی در طول ترم -انجام عملی تست ها به صورت گروهی

جدول زمان بندی ارایه برنامه درسی مواد دندانی عملی در نیمسال اول 1399-1400

روز	تاریخ	عنوان محتوای آموزشی	مدرس	ساعت آموزش
1	چهارشنبه 2/7/99	شناخت روش های از مون خواص فیزیکی - مکانیکی مواد دندانی	دکتر کامیار فتح پور	30/10 – 30/9
2	چهارشنبه 9/7/99	تست استحکام	دکتر عطیه فیض	30/10 – 30/9
3	چهارشنبه 16/7/99	تست فشار	دکتر عطیه فیض	30/10 – 30/9
4	چهارشنبه 23/7/99	تست کشش	دکتر عطیه فیض	30/10 – 30/9
5	چهارشنبه 30/7/99	تست خزش و تست های ویسکو الاستیک	دکتر سمیه حسینی	30/10 – 30/9
6	چهارشنبه 7/8/99	تست های خمش	دکتر حسن ملاحسنی	30/10 – 30/9
7	چهارشنبه 14/8/99	تست های سختس سنجی	دکتر کامیار فتح پور	30/10 – 30/9
8	چهارشنبه 21/8/99	تست های سایش	دکتر کامیار فتح پور	30/10 – 30/9
9	چهارشنبه 28/8/99	کاربرد کلینیکی گلاس اینومرها	دکتر عطیه فیض	30/10 – 30/9
10	چهارشنبه 5/9/99	تست های آنالیز شیمیایی مواد و تعیین عناصر	دکتر سمیه حسینی	30/10 – 30/9
11	چهارشنبه 12/9/99	تست های خوردگی	دکتر فرزانه شیرانی	30/10 – 30/9
12	چهارشنبه 19/9/99	کاربرد کلینیکی امالگام دندانی	دکتر فرزانه شیرانی	30/10 – 30/9
14	چهارشنبه 26/9/99	تست های استحکام باند و انقباض کامپازیت رزینها	دکتر حسن ملاحسنی	30/10 – 30/9
15	چهارشنبه 3/10/99	آشنایی با استانداردهای بین المللی مواد دندانی	دکتر پریسا گلکار	30/10 – 30/9
16	چهارشنبه 10/10/99	انجام از مون های استاندارد مواد دندانی	دکتر پریسا گلکار	30/10 – 30/9
17	چهارشنبه 17/10/99	انجام از مون های استاندارد مواد دندانی	دکتر مایده قاسمی	30/10 – 30/9
18	چهارشنبه تاریخ با هماهنگی	آشنایی با استانداردهای بین المللی مواد دندانی	دکتر مایده قاسمی	آنلاین

قسمت عملی واحد درسی با هماهنگی اساتید مربوطه در لابراتوار روزهای شنبه برگزار می گردد.