دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی درمانی ایران

معاونت آموزشی

مركز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکي

واحد برنامه ریزی آموزشي

**طرح دوره مبانی پروتزهای کامل(نظری-عملی)**

**اطلاعات درس:**

گروه آموزشي ارایه دهنده درس: پروتزهای دندانی

عنوان درس: مبانی پروتزهای کامل(نظری-عملی)

نوع و تعداد واحد[[1]](#footnote-0): عملی 2 واحد-نظری 1 واحد

نام مسؤول درس: دکتر سوما فریدی

مدرس/ مدرسان: دکتر سوما فریدی

پیش نیاز/ همزمان: مبانی مواددندانی

رشته و مقطع تحصیلي: دکترای حرفه ای دندان پزشکی

**اطلاعات مسؤول درس:**

رتبه علمي: استادیار

رشته تخصصي: دندان پزشکی تخصصی پروتزهای دندانی

محل كار: دانشکده دندان پزشکی پردیس بین الملل دانشگاه علوم پزشکی ایران

تلفن تماس: 66916969

نشاني پست الکترونیک:somafaridi@yahoo.com

**توصیف کلی درس :**

واحد مبانی پروتزهای کامل(نظری-عملی) به توصیف حالات بی دندانی،مراحل کلینیکی و مراحل لابراتواری ساخت پروتز کامل می پردازد. طی این واحد عملی-نظری دانشجو با راهنمایی استاد و تکنیسین پروتزهای دندانی کلیه مراحل را انجام می دهد.

**اهداف کلی/ محورهای توانمندی (Competency):**

آشنایی دانشجو با حالات بی دندانی،عوارض استفاده از پروتز کامل،مراحل کلینیکی و لابراتواری موردنیاز برای تهیه پروتز کامل، انجام مراحل تحت نظارت استاد *تا حدی که بر روی مدلهای دندانی قابل انجام است و* کسب امادگی های لازم برای درمان بیماران بی دندان با پروتزهای کامل

**اهداف اختصاصی/ زیرمحورهای هر توانمندی (Core Competency):**

پس از پایان این درس انتظار ميرود كه فراگیر:

* حالت بی دندانی و عوارض استفاده از پروتز کامل را شرح دهد.
* آناتومی فانکشنال هر دو فک و روش قالبگیری اولیه آن ها را شرح دهد.
* نحوه ساخت تری اختصاصی ،انجام بوردمولدینگ و ریختن کست نهایی فک بالا و پایین را توضیح دهد.
* خصوصیات مواد مورداستفاده در ساخت پروتز کامل و حرکات فک پایین را بداند.
* روش ساخت رکورد بیس و ثبت روابط عمودی و افقی فکی را شرح دهد.
* فرضیه های مختلف در اکلوژن پروتز کامل،روش انتخاب و چیدن دندان ها و امتحان آن ها در دهان را شرح دهد.
* مراحل مدلاژ،مفل گزاری،پرداخت و بالانس بعد از پخت را شرح دهد.
* خطاهای احتمالی در مراحل مختلف ساخت پروتز کامل و نحوه اصلاح آن ها را بداند.
* تحت نظارت استاد مراحل کلینیکی قالبگیری اولیه،بوردرمولد،

قالب گیری نهایی و ثبت رکوردهای فکی را روی مدل های دندانی انجام دهد.

* با راهنمایی استاد و تکنیسین پروتزهای دندانی مراحل

لابراتواری اعم از تهیه کست اولیه و نهایی،ساخت تری اختصاص،مانت کستهای نهایی در آرتیکولاتور،چیدن دندان های قدامی و

خلفی،مدلاژ و تهیه دنچرهای نهایی را انجام دهد.

**رویکرد آموزشی[[2]](#footnote-1):**

🗆مجازی[[3]](#footnote-2) 🗆حضوری 🗆ترکیبی

**روش های یاددهی-یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:**

**رویکرد حضوری**

🗆 سخنراني تعاملي (پرسش و پاسخ، كوئیز، بحث گروهي و ...)

🗆 بحث در گروه های كوچک

🗆 یادگیری مبتني بر تیم (TBL)

🗆 یادگیری مبتني بر حل مسئله (PBL)

🗆 یادگیری مبتني بر سناریو

🗆 استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط همتایان(

× یادگیری مبتني بر نمایش مراحل عملی

**جدول تقویم ارائه درس مبانی پروتز کامل عملی-نظری**

**روز و ساعت کلاس دوشنبه 11-9و چهارشنبه ساعت(12-9)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عنوان مبحث**  **فعالیت یادگیری/ تکالیف** | **روش یاددهی-یادگیری** | **تاریخ ارائه** | **نام مدرس/ مدرسان** |
| **1** | تحویل وسایل،توضیح و بررسی آناتومی بر روی مدلهای دندانی | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **2** | نظری:حالت بی دندانی  عملی:قالب گیری اولیه و تهیه  کست | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **3** | نظری:عوارض استفاده از پروتز کامل  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **4** | عملی:ریلیف بلاک اوت کست اولیه و ساخت تری اختصاصی | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **5** | نظری:گرفتن تاریخچه،طرح درمان و آماده سازی  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکترسوما فریدی |
| 6 | عملی:بوردر مولد | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 7 | نظری:آناتومی فانکشنال و قالبگیری اولیه فک بالا و پایین  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 8  9 | عملی:قالب گیری نهایی  نظری:ساخت تری اختصاصی،بوردمولدینگ و قالبگیری نهایی،ریختن کست نهایی(فک بالا)  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی فریدی |
| **10** | عملی:بیدینگ و باکسینگ، ریختن کست ها، تریم کست | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر  سوما  فریدی |
| 11 | نظری:ساخت تری اختصاصی،بوردمولدینگ و قالبگیری نهایی،ریختن کست نهایی(فک پایین)  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 12 | عملی:ساخت رکورد بیس و ریم های اکلوزال  (دانشجویان موظف به ساخت یک جفت رکورد بیس اضافه برای امتحان می باشند ) | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 13 | نظری:خصوصیات مواد مورداستفاده در مراحل ساخت پروتز کامل  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 14 | عملی:ثبت رابطه و سوار کردن کست ها روی آرتیکولاتور | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 15 | نظری:خصوصیات مواد مورداستفاده در مراحل ساخت پروتز کامل  عملی:چیدن قدامی ها | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| 16 | عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **17** | نظری:حرکات فک پایین:آناتومی و فیزیولوژی با کاربرد در پروتز کامل  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **18** | عملی:چیدن خلفی ها  امتحان عملی | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **19** | نظری:ساخت رکورد بیس،مراحل رکوردگیری،ثبت روابط عمودی و افقی فکی  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **20** | نظری:انتخاب و چیدن دندان ها  عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **21** | نظری:فرضیه های مختلف در اکلوژن پروتز کامل  عملی:تراش pps | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **22** | نظری:امتحان دندان های قدامی و خلفی،بالانس قبل از پخت و تراش سد خلفی  عملی:مدلاژ، حذف کام | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **23** | عملی:تمرین دانشجویان | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **24** | نظری:مدلاژ و مفل گزاری و پرداخت  عملی:پخت دنچرکامل | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **25** | عملی:پخت دنچر کامل | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر سوما فریدی |
| **26** | نظری:تحویل و فالوآپ پروتز کامل  عملی:پرداخت دنچر کامل | پاورپوینت  demonstration |  | دکتر  سوما  فریدی |
| **27** | امتحان عملی |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**وظایف و انتظارات از دانشجو:**

* حضور منظم در كلاس درس
* مطالعه منابع معرفي شده
* مشاركت مناسب در كلاس
* انجام به موقع تکالیف عملی
* *استفاده از اتیکت و روپوش سفید تمیز و همچنین رعایت تمیزی پری کلینیک*

**روش ارزیابی دانشجو:**

|  |  |
| --- | --- |
| **روش** | **سهم از نمره نهایی** |
| **امتحان کتبی 4 گزینه ای نهایی** | **8 نمره** |
| **امتحان عملی میان ترم و پایان ترم** | **6 نمره** |
| **رعایت نظم و حضور به موقع** | **2 نمره** |
| **انجام موارد عملی طی ترم** | **4 نمره** |

**وظایف استاد:**

* حضور به موقع و منظم در کلاس ها
* آموزش مطالب به صورت موثر
* سنجش یادگیری دانشجویان با روش های ارزیابی مناسب

**منابع:**

1. Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients,Complete Dentures and Implant-Supported Prostheses 2017.ZARB,HOBKIRK,ECKERT,JACOB.
2. درمان بیماران بدون دندان(پروتز کامل).دکتر مسعود اجلالی

1. نوع واحد: نظری، عملي و یا نظری- عملي به تفکیک تعداد واحدهای مصوب در برنامه آموزشی [↑](#footnote-ref-0)
2. . Educational Approach [↑](#footnote-ref-1)
3. . Virtual Approach [↑](#footnote-ref-2)