****

**طرح دوره آناتومی و مورفولوژی دندان**

**اطلاعات درس:**

|  |
| --- |
| گروه آموزشي ارایه دهنده درس: ترمیمي و زیبایي نیمسال دوم 1403-1402  عنوان درس: مباني دندان پزشکي ترمیمي  نوع و تعداد واحد : واحد کارگاهی(3واحد)(2.5 واحد عملی و 0.5 واحد نظری)  نام مسئول درس: دکتر کیانا تدین مدرس/ مدرسان: دکتر فاطمه زارعی-دکتر کیانا تدین  پیش نیاز/همزمان: -  رشته و مقطع تحصیلي: دکترای حرفه ای دندان پزشکي |

**اطلاعات مسئول درس:**

|  |
| --- |
| رتبه علمي : استادیار  رشته تخصصي: دندان پزشکي تخصصي ترمیمي و زیبایي  محل كار: دانشکده دندانپزشکي پردیس بین الملل دانشگاه علوم پزشکی ایران  نشانی پست الکترونیک: |

**توصیف کلی درس:**

آشنایي با ویژگي های آناتومیک و مورفولوژیک دندان های دائمي و شیری و روابط دندان های دائمي در قوس فکي و تمرین در کاروینگ فرم های آناتومیک و مورفولوژیک دندان ها

**اهداف کلی/محورهای توانمندی:**

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند:

1.مورفولوژی نرمال تاج و ریشه ی دندان های مختلف را بشناسد.

جزئیات آناتومیک نرمال دندان های مختلف را توضیح دهد..2

3.روابط دندان های دائمي در قوس فکي و نحوه ی اکلوژن دندان ها با یکدیگر را بداند..

4.انواع آنومالي در شکل، تعداد، اندازه، ساختمان، و رنگ دندان ها را بشناسد.

. با آناتومي نرمال دندان های شیری آشنا باشد.5

6.بتواند دندان های مختلف دائمي را در پنج نمای مختلف طراحي کند.

7. دندان های دائمي مختلف را برروی گچ و موم بتراشد.

**اهداف اختصاصی/ زیرمحورهای هر توانمندی(core competency):**

پس از پایان این درس انتظار میرود که فراگیر:

* اصطلاحات آناتومیک در حوزه ی دندان و سیستم های نام گذاری دندان ها را تعریف کند.
* جزئیات آناتومیک دندان های مختلف را توضیح دهد.
* دندان های مختلف را از هم تشخیص دهد.
* دندان های چپ و راست هر فک را از هم تشخیص دهد.
* قادر به تشخیص گروه بندی دندان ها و هر دندان به طور منفرد باشد.
* با اصطلاحات و مورفولوژی نرمال دندان های شیری آشنا باشد.
* بتواند دندان های مختلف را از نماهای مختلف نقاشي کند.
* بتواند فرم آناتومیک و مورفولوژیک دندان ها را با استفاده از گچ یا موم کارو کند.
* قادر باشد تماس های دنداني را در کست های مانت شده مشخص کند.
* **رویکردآموزشی:**

**حضوری**

- رویکرد حضوری

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

بحث در گروههای كوچک

یادگیری مبتني بر نمایش تراش دندان به کمک ویدیوی آموزشي و Live Demonstration

**جدول تقویم ارایه درس: اناتومی و مورفولوژی دندان**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| جلسه | عنوان مبحث | روش تدریس | نام مدرس |
| 1 | آشنایي با اصطلاحات آناتومي و مورفولوژی دندان ها و سیستم نامگذاری دندان ها، آناتومي و فیزیولوژی دندان ها، قوس های دنداني(فصل 1 و 2 دکتر بهناز و فصل 1 و 4 ویلر( | ارائه پاورپوینت پرسش و پاسخ | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 2 | آناتومي سطحي دندان های دائمي ، آرایش دندان ها، تماس های اینترپروگزیمال، شکل ریشه و منحني های اکلوزالي )فصل 1 و 2 دکتر بهناز و فصل 1 و 4 ویلر( | ارائه پاورپوینت پرسش و پاسخ | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 3 | سنترال ماگزیلا، کشیدن و تمرین تراش سنترال ماگزیلا )فصل 3 دکتر بهناز و فصل 6 ویلر) | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 4 | لترال ماگزیلا، کشیدن و تمرین تراش لترال ماگزیلا )فصل 3 دکتر بهناز و فصل 6 ویلر( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 5 | سنترال و لترال مندیبل، کشیدن و تمرین تراش سنترال و لترال مندیبل )فصل 3 دکتر بهناز و فصل 7 ویلر( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 6 | کانین ماگزیلا و مندیبل، کشیدن و تمرین تراش کانین ماگزیلا و مندیبل )فصل 4 دکتر بهناز و فصل 8 ویلر( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 7 | پره مولر اول و دوم ماگزیلا، کشیدن و تمرین تراش پره مولر اول و دوم ماگزیلا )فصل 5 دکتر بهناز و فصل 9 ویلر) | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 8 | پره مولر اول و دوم مندیبل، کشیدن و تمرین تراش پره مولر اول و دوم مندیبل )فصل 6 دکتر بهناز و فصل 10 ویلر(  امتحان عملي اول(تراش دندان های قدامي( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 9 | مولر های ماگزیلا، کشیدن و تمرین تراش مولر های ماگزیال )فصل 7 دکتر بهناز و فصل 11 ویلر( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 10 | آشنایي با آنومالي های دنداني )فصل 11 دکتر بهناز( تمرین تراش  امتحان عملي دوم(تراش پره مولرها( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 11 | مولرهای مندیبل، کشیدن و تمرین تراش مولرهای مندیبل )فصل 8 دکتر بهناز و فصل 12 ویلر( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 12 | اکلوژن )فصل 16 ویلر( تمرین تراش | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 13 | دندان های شیری )فصل 10 دکتر بهناز و فصل 3 ویلر( تمرین تراش | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 14 | رفع اشکال و تراش امتحان عملي سوم(تراش مولرها( | ارایه پاورپوینت  پرسش و پاسخ  دمونستریشن عملی | دکتر زارعی/دکتر تدین |
| 15 | رفع اشکال و تراش امتحان عملي چهارم(OSCE) |  | دکتر زارعی/دکتر تدین |

در صورت تعطیلی هرجلسه به هر دلیل، جلسه ی جایگزین تعیین می شود.

**وظایف و انتظارات ازدانشجو:**

* حضور منظم در کلاس درس، حضور به موقع و موثر در جلسات تئوری و عملي
* تمرین عملی محتوای تدریس شده در هر جلسه طی کلاس مربوطه
* انجام تکالیف در موعد مقرر، تراش دندان های تدریس شده در هر جلسه
* نقاشي دندان های ارائه شده در هر جلسه
* تحویل دندان های تراشیده شده با گچ و موم
* مطالعه منابع معرفي شده
* مشارکت فعال در برنامه های کلاس

**روش ارزیابی دانشجو:**

* گرفتن امتحان عملي در جلسات تعیین شده در طرح دوره(امتحان عملی بسته به نظر اساتید به صورت شفاهی,کتبی,OSCE,یا ارزیابی مبتنی بر محل کار با استفاده از ابزارها(مانند:لاگ بوک)خواهد بود.
* بررسی ریکوایرمنت ها
* انضباط
* گرفتن امتحان تئوری در تاریخ تعیین شده

**وظایف استاد:**

• حضور به موقع در کلاس ها

• نمایش محتوای آموزشي ویدیویي از تراش دندان ها بر روی گچ و تصحیح دندان های تراشیده شده توسط دانشجویان

• گرفتن امتحان عملي در جلسات تعیین شده و گرفتن امتحان نظری در تاریخ معین

• دریافت و بررسي requirementهای تعیین شده برای دانشجویان و بررسي و نمره دهي آن ها

**مقررات:**

* دانشجویان باید در کلیه ی جلسات تئوری و عملی حضور یابند.
* دانشجویان باید دندان های تراشیده شده ی خود را در جلسه بعد از تدریس مربوطه برای ارزیابي به اساتید ارائه دهند.
* در هر جلسه باید نقاشي دندان ارائه شده در آن جلسه به استاد مربوطه تحویل داده شود.
* حضور در جلسات امتحانات عملي اجباری است و عدم حضور در آن سبب حذف دانشجو از این واحد درسي خواهد شد.
* موعد تحویل نهایی دندان های تراشیده شده طبق نظر استاد خواهد بود.

**حد مجاز غیبت:**

• طبق مقررات آموزشي معاونت آموزشي دانشکده دندان پزشکي

**سهم ارزشیابی هر نوع/ روش در نمره نهایی و سهم نمره اساتید دوره:**

این دوره کارگاهي بوده و نمره ی نهایي متوسط نمرات امتحان آخر دوره و کارهای عملي و مشارکت در طی دوره مي باشد.

ارزیابی عملی:

۳ امتحان عملي که در جلسات معین برگزار مي شود: هر امتحان ۳.۵ نمره در مجموع ۱۰.۵ نمره

دندان های تراشیده شده به تعداد تعیین شده به عنوان ریکوارمنت:۳.۵ نمره

نقاشي در پنج نما از دندان های مختلف:1 نمره

مشارکت در کلاس: ۳.۵ نمره

رعایت انضباط و ادب و احترام: ۱.۵ نمره

**منابع:**

Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion, Last Edition

Concise Dental Anatomy and Morphology, Last Edition

آناتومي و مورفولوژی دندان، دکتر حسن بهناز و دکتر ایرج شفق، آخرین ویرایش