



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی شیراز

دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی درمانی ایران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی آموزشی

«طرح دوره آناتومی و مورفولوژی دندان»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارابه دهنده درس: ترمیمی و زیبایی

عنوان درس: آناتومی و مورفولوژی دندان

نوع و تعداد واحد^۱: واحد کارگاهی (۳ واحد) (نظری-عملی) (۲.۵ واحد عملی و ۰.۵ واحد نظری)

نام مسؤل درس: دکتر صدف رضائی

مدرس/ مدرسان: دکتر مونا ملک، دکتر صدف رضائی

پیش نیاز/ همزمان: -

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندان پزشکی

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

رشته تخصصی: دندان پزشکی تخصصی ترمیمی و زیبایی

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

تلفن تماس: ۶۶۹۱۶۹۶۹

نشانی پست الکترونیک: Sadaf.rezaei1370@gmail.com

^۱نوع واحد: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب در برنامه آموزشی



توصیف کلی درس

آشنایی با ویژگی های آناتومیک و مورفولوژیک دندان های دائمی و شیری و روابط دندان های دائمی در قوس فکی و تمرین در کاروبینگ فرم های آناتومیک و مورفولوژیک دندان ها

اهداف کلی / محورهای توانمندی (Competency):

در پایان این دوره دانشجو باید بتواند:

۱. مورفولوژی نرمال تاج و ریشه ی دندان های مختلف را بشناسد.
۲. جزئیات آناتومیک نرمال دندان های مختلف را توضیح دهد.
۳. روابط دندان های دائمی در قوس فکی و نحوه ی اکلوژن دندان ها با یکدیگر را بداند.
۴. انواع آنومالی در شکل، تعداد، اندازه، ساختمان، و رنگ دندان ها را بشناسد.
۵. با آناتومی نرمال دندان های شیری آشنا باشد.
۶. بتواند دندان های مختلف دائمی را در پنج نمای مختلف طراحی کند.
۷. دندان های دائمی مختلف را بر روی گچ و موم بتراشد.

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توانمندی (Core Competency):

پس از پایان این درس انتظار می رود 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 نقاشی کند.
- بتواند فرم آناتومیک و مورفولوژیک دندان ها را با استفاده از گچ یا موم کارو کند.
- قادر باشد تماس های دندانی را در کست های مانت شده مشخص کند.



رویکرد آموزشی^۱:

ترکیبی

حضوری

مجازی^۲

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

رویکرد حضوری

سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)

بحث در گروه های کوچک

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری مبتنی بر سناریو

استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)

یادگیری مبتنی بر نمایش تراش دندان به کمک ویدیوی آموزشی

جدول تقویم ارائه درس آناتومی و مورفولوژی دندان

روز و ساعت کلاس دوشنبه ها ۸-۱۳

جلسه	عنوان مبحث فعالیت یادگیری / تکالیف	روش یاددهی - یادگیری	تاریخ ارائه	نام مدرس / مدرسین
۱	آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندان ها و سیستم نامگذاری دندان ها، آناتومی و فیزیولوژی دندان ها، قوس های دندانی (فصل ۱ و ۲ دکتر بهناز و فصل ۱ و ۴ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۱۱ مهر ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۲	آناتومی سطحی دندان های دائمی ، آرایش دندان ها، تماس های اینترپروگزیمال، شکل ریشه و منحنی های اکلوزالی (فصل ۱ و ۲ دکتر بهناز و فصل ۱ و ۴ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۱۸ مهر ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۳	سنترال ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش سنترال ماگزایلا (فصل ۳ دکتر بهناز و فصل ۶ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۲۵ مهر ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۴	لترال ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش لترال ماگزایلا (فصل ۳ دکتر بهناز و فصل ۶ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۲ آبان ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۵	سنترال و لترال مندیبل، کشیدن و تمرین تراش سنترال و لترال مندیبل (فصل ۳ دکتر بهناز و فصل ۷ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۹ آبان ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۶	کانین ماگزایلا و مندیبل، کشیدن و تمرین تراش کانین ماگزایلا و مندیبل (فصل ۴ دکتر بهناز و فصل ۸ ویلر) امتحان عملی اول	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۱۶ آبان ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۷	پره مولر اول و دوم ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش پره مولر اول و دوم ماگزایلا (فصل ۵ دکتر بهناز و فصل ۹ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۲۳ آبان ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی
۸	پره مولر اول مندیبل، کشیدن و تمرین تراش پره مولر اول مندیبل (فصل ۶ دکتر بهناز، فصل ۱۰ ویلر)	پاورپوینت و فیلم آموزشی	۳۰ آبان ۱۴۰۱	دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی

دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۷ آذر ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	پره مولر دوم مندیبل، کشیدن و تمرین تراش پره مولر دوم مندیبیل (فصل ۶ دکتر بهناز و فصل ۱۰ ویلر) امتحان عملی دوم	۹
دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۱۴ آذر ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	مولر های ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش مولر های ماگزایلا (فصل ۷ دکتر بهناز و فصل ۱۱ ویلر)	۱۰
دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۲۱ آذر ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	آشنایی با آنومالی های دندانی (فصل ۱۱ دکتر بهناز) تمرین تراش امتحان عملی سوم	۱۱
دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۲۸ آذر ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	مولرهای مندیبل، کشیدن و تمرین تراش مولرهای مندیبل (فصل ۸ دکتر بهناز و فصل ۱۲ ویلر)	۱۲
دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۵ دی ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	اکلوژن (فصل ۱۶ ویلر) تمرین تراش	۱۳
دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۱۲ دی ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	دندان های شیری (فصل ۱۰ دکتر بهناز و فصل ۳ ویلر) تمرین تراش	۱۴
دکتر مونا ملک/دکتر صدف رضائی	۱۹ دی ۱۴۰۱	پاورپوینت و فیلم آموزشی	رفع اشکال امتحان عملی چهارم	۱۵



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

وظایف و انتظارات از دانشجوی:

- حضور منظم در کلاس درس، حضور به موقع و موثر در جلسات تئوری و عملی
- انجام تکالیف در موعد مقرر، تراش دندان های تدریس شده در هر جلسه
- نقاشی دندان های ارائه شده در هر جلسه
- تحویل دندان های تراشیده شده با گچ و موم
- مطالعه منابع معرفی شده
- مشارکت فعال در برنامه های کلاس

روش ارزیابی دانشجو:

- گرفتن امتحان عملی 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.
- گرفتن امتحان تئوری در تاریخ تعیین شده

وظایف استاد:

- حضور به موقع در کلاس ها
- نمایش محتوای آموزشی ویدیویی از تراش دندان ها بر روی گچ و تصحیح دندان های تراشیده شده توسط دانشجویان
- بررسی نقاشی ها و دندان های تراشیده شده توسط دانشجویان
- گرفتن امتحان عملی در جلسات تعیین شده و گرفتن امتحان نظری در تاریخ معین
- دریافت و بررسی requirement های تعیین شده برای دانشجویان و بررسی و نمره دهی آن ها

مقررات

- دانشجویان باید در کلیه ی جلسات تئوری حضور یابند.
- دانشجویان باید دندان های تراشیده شده ی خود را برای ارزیابی به اساتید ارائه دهند.
- در هر جلسه باید نقاشی دندان ارائه شده در آن جلسه به استاد مربوطه تحویل داده شود.
- حضور در جلسات امتحانات عملی اجباری است و عدم حضور در آن سبب حذف دانشجو از این واحد درسی خواهد شد.
- در جلسه ی آخر سری کامل دندان های تراشیده شده و نقاشی نماهای مختلف از دندان ها باید به اساتید تحویل داده شود.

حد مجاز غیبت

- طبق مقررات آموزشی معاونت آموزشی دانشکده دندان پزشکی



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

این دوره کارگاهی است و نمره ی نهایی متوسط نمرات امتحان تئوری در آخر دوره (۲۰ نمره) و کارهای عملی (۲۰ نمره) می باشد.

کارهای عملی عبارتند از :

- چهار امتحان عملی که در جلسات معین برگزار می شود: هر امتحان ۴ نمره در مجموع ۱۲ نمره
 - دندان های تراشیده شده به تعداد تعیین شده به عنوان requirement: ۶ نمره
 - نقاشی در پنج نما از دندان های مختلف: ۲ نمره
- برای گذراندن این دوره اخذ حداقل نمره ی قبولی، یعنی ۱۲ تمام، در هر دو قسمت تئوری و عملی ضروری است. اگر در هر کدام از موارد عملی یا تئوری نمره ی کمتر از ۱۲ کسب شده باشد، دانشجو کلیه ی ۳ واحد را قبول نخواهد شد.

منابع:

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

ب) Concise Dental Anatomy and Morphology, Last Edition

ج) آناتومی و مورفولوژی دندان، دکتر حسن بهناز و دکتر ایرج شفق، آخرین ویرایش