

نام درس: آناتومی و مورفولوژی دندان تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری-عملی

مسئول درس: دکتر صدف رضائی پیش نیاز: ندارد

مدرسین به ترتیب حروف الفبا: دکتر صدف رضائی، دکتر مونا ملک

تعداد دانشجویان: ۲۵ نفر

زمان برگزاری کلاس: نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۱، روزهای دوشنبه ساعت ۸-۱۲

۱. عنوان درس: آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندان ها و سیستم نامگذاری

دندان ها، آناتومی و فیزیولوژی دندان ها، قوس های دندانی

هدف کلی: آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندان ها و سیستم نامگذاری دندان ها، آناتومی و فیزیولوژی دندان ها، قوس های دندانی

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندان ها را شرح دهد.
۲. قوس های فکی و کوادرانت ها و میدلاین را با صحت بیان کند.
۳. فانکشن و اکلوزن دندان ها را با صحت شرح دهد.
۴. تاج و ریشه آناتومیک و کلینیکی را شرح دهد.
۵. مینا و عاج و سمان و حفره پالپ و اجزای آن را به درستی توضیح دهد.
۶. دندان های شیری و دائمی را به درستی نام ببرد.
۷. دندان ها را با سیستم های یونیورسال، پالمر و FDI به درستی نام ببرد.
۸. با وسایل و مواد (موم و گچ) مورد نیاز برای تراش دندان ها آشنا شود.
۹. از قوانین فانتوم ترمیمی همراه با برنامه زمان بندی کار در هر جلسه ی آموزشی آگاه شود.
۱۰. نحوه ی رفتار با استاد و پرسنل فانتوم را بیاموزد.
۱۱. مواد و وسایلی که باید به همراه داشته باشد را بشناسد.
۱۲. بتواند بروی گچ اشکالی مانند استوانه را به درستی بتراشد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال

رفرنس: فصل ۱ و ۲ دکتر بهناز و فصل ۱ و ۴ ویلر (آخرین ویرایش)

۲. عنوان درس: آناتومی سطحی دندان های دائمی ، آرایش دندان ها، تماس های اینترپروگزیمال، شکل ریشه و منحنی های اکلوزالی

هدف کلی: آشنایی با آناتومی سطحی دندان های دائمی، آرایش دندان ها، تماس های اینترپروگزیمال، شکل ریشه و منحنی های اکلوزالی

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. سطوح مختلف دندانی و اجزای تشکیل دهنده ی هر سطح را به درستی نام ببرد.
۲. آرایش دندان ها را به درستی بیان کند.
۳. تماس های اینترپروگزیمال دندان ها را به درستی شرح دهد.
۴. منحنی های اکلوزالی را به درستی بیان کند.
۵. بتواند بر روی گچ اشکالی مانند مخروط یا ۳ استوانه در کنار هم را تراش دهد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال
رفرنس: فصل ۱ و ۲ دکتر بهناز و فصل ۱ و ۴ ویلر

۳. عنوان درس: سنترال ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش سنترال ماگزایلا

هدف کلی: آشنایی با سنترال ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش آن

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان سنترال بالا را به درستی بیان کند.
۲. سطوح مختلف سنترال بالا و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن را به درستی تشخیص دهد.
۴. فانکشن دندان سنترال بالا را به درستی توضیح دهد.
۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال
رفرنس: فصل ۳ دکتر بهناز و فصل ۶ ویلر

۴. عنوان درس: لترال ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش لترال ماگزایلا

هدف کلی: آشنایی با لترال ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش آن

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان لترال بالا را به درستی بیان کند.
 ۲. سطوح مختلف لترال بالا و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
 ۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن را به درستی تشخیص دهد.
 ۴. فانکشن دندان لترال بالا را به درستی توضیح دهد.
 ۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.
- شیوه های تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال
- رفرنس:** فصل ۳ دکتر بهناز و فصل ۶ ویلر

۵. عنوان درس: سنترال و لترال مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با سنترال و لترال مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های سنترال و لترال پایین را به درستی بیان کند.
 ۲. سطوح مختلف سنترال و لترال پایین و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
 ۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
 ۴. فانکشن دندان های سنترال و لترال پایین را به درستی توضیح دهد.
 ۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.
- شیوه های تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال
- رفرنس:** فصل ۳ دکتر بهناز و فصل ۷ ویلر

۶. عنوان درس: کانین ماگزایلا و مندیل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با کانین ماگزایلا و مندیل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های کانین ماگزایلا و مندیل را به درستی بیان کند.
 ۲. سطوح مختلف دندان های کانین بالا و پایین و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
 ۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
 ۴. فانکشن دندان های کانین بالا و پایین را به درستی توضیح دهد.
 ۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.
- شیوه های تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال، امتحان عملی اول
- رفرنس:** فصل ۴ دکتر بهناز و فصل ۸ ویلر

۷. عنوان درس: پره مولر اول و دوم ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با پره مولر اول و دوم ماگزایلا، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های پره مولر اول و دوم بالا را به درستی بیان کند.
 ۲. سطوح مختلف پره مولر اول و دوم بالا و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
 ۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
 ۴. فانکشن دندان های پره مولر اول و دوم بالا را به درستی توضیح دهد.
 ۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.
- شیوه های تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال
- رفرنس:** فصل ۵ دکتر بهناز و فصل ۹ ویلر

۸. عنوان درس: پره مولر اول مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با پره مولر اول مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های پره مولر اول پایین را به درستی بیان کند.
 ۲. سطوح مختلف پره مولر اول پایین و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
 ۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
 ۴. فانکشن دندان های پره مولر اول پایین را به درستی توضیح دهد.
 ۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.
- شیوه های تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال
- رفرنس:** فصل ۶ دکتر بهناز و فصل ۱۰ ویلر

۹. عنوان درس: پره مولر دوم مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با پره مولر دوم مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های پره مولر دوم پایین را به درستی بیان کند.
 ۲. سطوح مختلف پره مولر دوم پایین و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
 ۳. بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
 ۴. فانکشن دندان های پره مولر دوم پایین را به درستی توضیح دهد.
 ۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.
- شیوه های تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال، امتحان عملی دوم
- رفرنس:** فصل ۶ دکتر بهناز و فصل ۱۰ ویلر

۱۰. عنوان درس: مولرهای ماگزیلا، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با مولرهای ماگزیلا، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های مولر ماگزیلا را به درستی بیان کند.
۲. سطوح مختلف مولرهای ماگزیلا و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
۳. مولر اول یا دوم، بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
۴. فانکشن دندان های مولر بالا را به درستی توضیح دهد.
۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال

رفرنس: فصل ۷ دکتر بهناز و فصل ۱۱ ویلر

۱۱. عنوان درس: آشنایی با آنومالی های دندانی

هدف کلی: آشنایی با آنومالی های دندانی

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مراحل رشد دندانی در دندان های دائمی و شیری را به درستی توضیح دهد.
۲. آنومالی دندانی از نظر تعداد دندان ها را به درستی توضیح دهد.
۳. آنومالی دندانی از نظر اندازه دندان ها را به درستی تشخیص دهد.
۴. آنومالی دندانی از نظر شکل دندان ها را به درستی توضیح دهد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال، امتحان عملی سوم

رفرنس: فصل ۱۱ دکتر بهناز

۱۲. عنوان درس: مولرهای مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

هدف کلی: آشنایی با مولرهای مندیبل، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های مولر پایین را به درستی بیان کند.
۲. سطوح مختلف مولرهای پایین و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
۳. مولر اول یا دوم، بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
۴. فانکشن دندان های مولر پایین را به درستی توضیح دهد.
۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج را به درستی توضیح دهد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال

رفرنس: فصل ۸ دکتر بهناز و فصل ۱۲ ویلر

۱۳. عنوان درس: اکلوژن

هدف کلی: آشنایی با اکلوژن

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. کلیه ی اصطلاحات مربوط به اکلوژن را به درستی بیان کند.
۲. خصوصیات اصلی اکلوژن دندان های شیری و دائمی را به درستی توضیح دهد.
۳. اکلوژن ایده آل و خصوصیات آن را به درستی تشخیص دهد.
۴. مسیر حرکات مختلف کاسپی را در جهات مختلف حرکات فکی به درستی توضیح دهد.
۵. انواع تداخلات اکلوژالی را به درستی بیان کند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال

رفرنس: فصل ۱۶ ویلر

۱۴. عنوان درس: دندان های شیری

هدف کلی: آشنایی با دندان های شیری، کشیدن و تمرین تراش آن ها

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو باید:

۱. مورفولوژی و ابعاد دندان های شیری را به درستی بیان کند.
۲. سطوح مختلف دندان های شیری و اجزای هر سطح را به درستی توضیح دهد.
۳. نوع دندان، بالا و پایین بودن، چپ و راست بودن، شیری و دائمی بودن آن ها را به درستی تشخیص دهد.
۴. فانکشن دندان های شیری را به درستی توضیح دهد.
۵. زمان رویش، کلسیفیکاسیون، تکمیل ریشه و تاج و تحلیل و افتادن دندان های شیری را به درستی توضیح دهد.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال

رفرنس: فصل ۱۰ دکتر بهناز و فصل ۳ ویلر

۱۵. عنوان درس: رفع اشکال

هدف کلی: رفع اشکال

اهداف جزئی: در پایان درس دانشجو می تواند:

کلیه ی اشکالات مربوط به درس مورفولوژی دندان های دائمی و شیری را با اساتید در میان گذاشته و امتحان عملی نهایی را با موفقیت بگذراند.

شیوه های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، ویدیوی آموزشی، demonstration، رفع اشکال، **امتحان عملی چهارم**