

قالب نگارش طرح درس ترمی
دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

عنوان درس : درمان بیماران با بی دندانی کامل

مخاطبان: دانشجویان دندانپزشکی دکترای حرفه ای ورودی ۹۸ نیمسال دوم ۱۴۰۱-۴۰۲

تعداد واحد: ۱ واحد نظری (۱۷ جلسه ۱ ساعته)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰-۱۲ یکشنبه

زمان ارائه درس: دوشنبه، ساعت ۷/۳۰ الی ۸/۳۰ ، نیمسال اول ۱۴۰۱-۴۰۲

مدرس: دکتر هدایت مرادیپور

درس پیش نیازها همزمان : میانی پروتزهای دندانی

هدف کلی درس : آشنایی فراگیران با درمان بیماران بی دندان کامل برای دریافت پروتز کامل

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

هدف کلی جلسه اول : مقدمه ای بر پروتز کامل

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی فراگیران با آناتومی فاکشنال فک بالادر ارتباط با پروتز کامل

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی فراگیران با آناتومی فک پایین در ارتباط با پروتز کامل

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی فراگیران با قالبگیری اولیه

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی فراگیران اصول و اهداف و روش ساخت تری اختصاصی

هدف کلی جلسه ششم: قالب گیری نهایی در پروتز کامل

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی فراگیران با بیس رکورد گیری

هدف کلی جلسه هشتم: بررسی و شناخت حرکات فک پایین

هدف کلی جلسه نهم: روابط عمودی فکین

هدف کلی جلسه دهم: روابط افقی فکین

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی فراگیران با ارتیکولاتورها

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی فراگیران با انتخاب دندانهای قدامی و خلفی

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با چیدن دندانهای قدامی مصنوعی در پروتز کامل

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با روشهای چیدن دندانهای خلفی در پروتزهای کامل

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی فراگیران با روشهای مدلاژ، پخت و پالیش در پروتز کامل

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی فراگیران با تحویل پروتز کامل

هدف کلی جلسه هفدهم: آشنایی فراگیران با ریلاین و معرفی ریپیس

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: مقدمه ای بر پروتز کامل
اهداف ویژه جلسه اول:

هدف اول: آشنایی با اصطلاحات پروتز، پروستتیک و پروستودنتیک
هدف دوم: آشنایی با شاخه های مختلف رشته های پروتزهای دندانی
هدف سوم: آشنایی با مشکلات ناشی از دست رفتن دندانها
هدف چهارم: آشنایی با جایگاه درمانهای پروتزی در بین درمانهای دندانپزشکی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- اصطلاحات پروتز، پروستتیک و پروستودنتیک کند تعریف

۱-۲- شاخه های مختلف رشته های پروتزهای دندانی نام ببرد

۱-۳- مشکلات ناشی از دست رفتن دندانها تشریح کند

۱-۴- جایگاه درمانهای پروتزی در بین درمانهای دندانپزشکی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی فراگیران با آناتومی فاکشنال فک بالا در ارتباط با پروتز کامل

اهداف ویژه جلسه دوم:

هدف اول: آشنایی با نواحی نشستگاه و محدوده گسترش دست دندان فک بالا
هدف دوم: آشنایی بک با آناتومی ساختمانهای ساپورت کننده فک بالا
هدف سوم: آشنایی با نواحی ساپورت کننده اولیه و ثانویه در فک بالا
هدف چهارم: آشنایی با آناتومی ساختمانهای محدود کننده دست دندان فک بالا

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲ نواحی نشستگاه و محدوده گسترش دست دندان فک بالا نام ببرد

۲-۲ آناتومی ساختمانهای ساپورت کننده فک بالا را شرح دهد

۲-۳ نواحی ساپورت کننده اولیه و ثانویه در فک بالا را نام ببرد

۲-۴ آناتومی ساختمانهای محدود کننده دست دندان فک بالا شرح دهد

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی فراگیران با آناتومی فک پایین در ارتباط با پروتز کامل

اهداف ویژه جلسه دوم:

هدف اول: آشنایی با نواحی نشستگاه و محدوده گسترش دست دندان فک پایین
هدف دوم: آشنایی بک با آناتومی ساختمانهای ساپورت کننده فک پایین
هدف سوم: آشنایی با نواحی ساپورت کننده اولیه و ثانویه در فک پایین
هدف چهارم: آشنایی با آناتومی ساختمانهای محدود کننده دست دندان فک پایین

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۳ انواعی نشستگاه و محدوده گسترش دست دندان فک پایین نام ببرد
- ۲- ۳-۲ اناتومی ساختمانهای ساپورت کننده فک پایین را شرح دهد
- ۳- ۳-۳ انواعی ساپورت کننده اولیه و ثا نویه در فک پایین را نام ببرد
- ۴- ۴-۴ اناتومی ساختمانهای محدود کننده دست دندان فک پایین شرح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: شنایی فراگیران با قالبگیری اولیه

اهداف ویژه جلسه چهارم:

- هدف اول: شنایی با اهداف قالبگیری
- هدف دوم: تعریف قالب، مدل و کست
- هدف سوم: شنایی با انواع تری و خصوصیات تری
- هدف چهارم: شنایی با انواع مواد قالب گیری
- هدف پنجم: شنایی با روش قالبگیری کامپاند و الزینات

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۴ اهداف قالبگیری را بیان کند
- ۲- ۴-۲ قالب، مدل و کست را تعریف کند
- ۳- ۴-۳ انواع مواد قالب گیری نام ببرد
- ۴- ۴-۴ روش قالبگیری کامپاند و الزینات

هدف کلی جلسه پنجم: شنایی فراگیران اصول و اهداف و روش ساخت تری اختصاصی

اهداف ویژه جلسه پنجم:

- هدف اول: معرفی قسمت های مختلف کست و ابعاد و نقش آنها
- هدف دوم: تعریف تری اختصاصی و اهداف تهیه ان
- هدف سوم: شنایی با روشهای مختلف قالب گیری (فانکشنال و موکوستاتیک)
- هدف چهارم: مواد مورد استفاده در ساخت تری اختصاصی
- هدف پنجم: خصوصیات قسمت های مختلف یک تری اختصاصی
- هدف ششم: شنایی با تریم و تصحیح تری اختصاصی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۵ قسمت های مختلف کست و ابعاد و نقش آنها معرفی کند
- ۲- ۵-۲ تری اختصاصی را تعریف کند و اهداف تهیه ان را ذکر کند
- ۳- ۵-۳ روشهای مختلف قالب گیری (فانکشنال و موکوستاتیک) را شرح دهد
- ۴- ۵-۴ مواد مورد استفاده در ساخت تری اختصاصی را نام ببرد
- ۵- ۵-۵ خصوصیات قسمت های مختلف یک تری اختصاصی ذکر کند
- ۶- ۵-۶ تریم و تصحیح تری اختصاصی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه ششم: قالب گیری نهایی در پروتز کامل

اهداف ویژه جلسه ششم:

- هدف اول: هدف از قالب گیری نهایی در پروتز کامل
- هدف دوم: مراحل قالب گیری نهایی
- هدف سوم: تقسیم بندی مواد قالب گیری نهایی

هدف چهارم: تاکتیک های قالب گیری نهایی در پروتز کامل
هدف پنجم: روش و هدف **beading&baxing**
هدف ششم: آشنایی با تریم کست نهایی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۶ هدف از قالب گیری نهایی در پروتز کامل بداند
- ۲- ۶ : مراحل قالب گیری نهایی شرح دهد
- ۳- ۶ تقسیم بندی مواد قالب گیری نهایی بداند
- ۴- ۶ تاکتیک های قالب گیری نهایی در پروتز کامل را شرح دهد
- ۵- ۶ روش و هدف **beading&baxing** را شرح دهد
- ۶- ۶ تریم و تصحیح کست نهایی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی فراگیران با بیس رکورد گیری

اهداف ویژه جلسه هفتم:

- هدف اول: تعریف و وظایف بیس رکورد گیری و ریم اکلوزن
هدف دوم: خصوصیات بیس رکورد گیری
هدف سوم: آشنایی با انواع بیس رکورد گیری
هدف چهارم: آشنایی با انواع مواد سازنده بیس
هدف پنجم: آشنایی با منطقه خنثی عوامل موثر در شکل و محل قرار گیری بیس
هدف ششم: آشنایی با لند مارکهای مورد استفاده تعیین شکل و محل قرار گیری ریم اکلوزن فک بالا و پایین

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۷ تعریف و وظایف بیس رکورد گیری و ریم اکلوزن بیان کند
- ۲- ۷ خصوصیات بیس رکورد گیری را بداند
- ۳- ۷ انواع بیس رکورد گیری نام ببرد
- ۴- ۷ انواع مواد سازنده بیس را نام ببرد
- ۵- ۷ منطقه خنثی را تعریف کند و عوامل موثر در شکل و محل قرار گیری بیس نام ببرد
- ۶- ۷ لند مارکهای مورد استفاده تعیین شکل و محل قرار گیری ریم اکلوزن فک بالا و پایین نام ببرد

هدف کلی جلسه هشتم: بررسی و شناخت حرکات فک پایین

اهداف ویژه جلسه هشتم:

- هدف اول: معرفی انواع حرکات فک پایین
هدف دوم: : تعریف محور و پلن حرکت
هدف سوم: معرفی حرکت چرخشی و انتقالی
هدف چهارم: نقش عضلات در حرکات فک پایین
هدف پنجم: حرکات مرزی مندیبل
هدف ششم: عوامل تعیین کننده در حرکات مندیبل

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۸ انواع حرکات فک پایین معرفی کند
- ۲- ۸ محور و پلن حرکت را تعریف کند
- ۳- ۸ حرکت چرخشی و انتقالی تعریف کند
- ۴- ۸ نقش عضلات در حرکات فک پایین را ذکر کند
- ۵- ۸ حرکات مرزی مندیبل را شرح دهد
- ۵- ۸ عوامل تعیین کننده در حرکات مندیبل ذکر کند

هدف کلی جلسه نهم: روابط عمودی فکین

اهداف ویژه جلسه نهم:

هدف اول: مفهوم روابط فکی

هدف دوم: تعریف **vd**

هدف سوم: **vdr** و رابطه آن **vdo**

هدف چهارم: تعیین ارتفاع صحیح پلن اکلوزال فک بالا و پایین

هدف پنجم: مراحل تعیین **vd**

هدف ششم: روشهای فیزیولوژیک در تعیین و بررسی **vd**

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- ۹ مفهوم روابط فکی را بداند

۲- ۹ **vd** را تعریف کند

۳- ۹ **vdr** و رابطه آن با **vdo** توضیح دهد

۴- ۹ تعیین ارتفاع صحیح پلن اکلوزال فک بالا و پایین شرح دهد

۵- ۹ مراحل تعیین **vd** را شرح دهد

۶- ۹ روشهای فیزیولوژیک در تعیین و بررسی **vd** را بداند

هدف کلی جلسه دهم: روابط افقی فکین

اهداف ویژه جلسه دهم:

هدف اول: مفهوم روابط افقی فکین و لزوم ثبت آن

هدف دوم: رابطه مرکزی و غیر مرکزی

هدف سوم: روابط افقی فکین شامل **CR, CO, MI**

هدف چهارم: اهمیت تعیین **CR** در درمان پروتز کامل

هدف پنجم: مراحل تعیین و ثبت عمودی

هدف ششم: مراحل تعیین و ثبت افقی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- ۱۰ مفهوم روابط افقی فکین و لزوم ثبت آن را بداند

۲- ۱۰ رابطه مرکزی و غیر مرکزی تعریف کند

۳- ۱۰ روابط افقی فکین شامل **CR, CO, MI** تعریف کند

۴- ۱۰ اهمیت تعیین **CR** در درمان پروتز کامل بداند

۵- ۱۰ مراحل تعیین و ثبت عمودی را بداند

۶- ۱۰ مراحل تعیین و ثبت افقی را بداند

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی فراگیران با ارتیکولاتورها

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

هدف اول: تعریف ارتیکولاتور

هدف دوم: دلایل استفاده از ارتیکولاتور

هدف سوم: آشنایی تقسیم بندی ارتیکولاتورها

هدف چهارم: آشنایی با عوامل موثر در انتخاب ارتیکولاتور

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- ۱۱ ارتیکولاتور را تعریف کند

۲- ۱۱ دلایل استفاده از ارتیکولاتور ذکر کند

۱۱-۳ تقسیم بندی ارتیکولاتورها بداند
۱۱-۴ عوامل موثر در انتخاب ارتیکولاتور ذکر کند

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی فراگیران با انتخاب دندانهای قدامی و خلفی

اهداف ویژه جلسه دوم:

هدف اول: آشنایی با اصول روانشناسی در انتخاب رنگ
هدف دوم: مراحل انتخاب رنگ دندان هی قدامی
هدف سوم: مراحل انتخاب رنگ دندان هی خلفی
هدف چهارم: انتخاب رنگ و جنس و شکل دندانها

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- ۱۲ با اصول روانشناسی در انتخاب رنگ آشنا باشد
۲-۱۲ مراحل انتخاب رنگ دندان هی قدامی ذکر کند
۳-۱۲ مراحل انتخاب رنگ دندان هی خلفی ذکر کند
۴-۱۲ چگونگی انتخاب رنگ و جنس و شکل دندانها را بداند

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با چیدن دندانهای قدامی مصنوعی در پروتز کامل

اهداف ویژه جلسه چهارم:

هدف اول: آشنایی اهمیت تنظیم صحیح ریم های اکلوزن
هدف دوم: نحوه چیدن دندان سانترال فک بالا
هدف سوم: چیدن نحوه دندان لترال فک بالا
هدف چهارم: نحوه چیدن دندان کاتین فک بالا
هدف پنجم: نحوه چیدن دندان سانترال ولترال فک پایین
هدف ششم: نحوه چیدن دندان کاتین فک پایین
هدف هفتم: تعریف اوربایت و اورجت

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- ۱۳ اهمیت تنظیم صحیح ریم های اکلوزن بیان کند
۲- ۱۳ نحوه چیدن دندان سانترال فک بالا بداند
۳- ۱۳ نحوه دندان لترال فک بالا را بداند
۴- ۱۳ نحوه چیدن دندان کاتین فک بالا بداند
۵- ۱۳ نحوه چیدن دندان سانترال ولترال فک پایین بداند
۶- ۱۳ نحوه چیدن دندان کاتین فک پایین بداند
۷- ۱۳ اوربایت و اورجت تعریف کند

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با روشهای چیدن دندانهای خلفی در پروتزهای کامل

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

هدف اول: اهمیت چیدن دندانهای خلفی در منطقه خنثی
هدف دوم: روش چیدن دندانهای خلفی اناتومیکی در حالتی که اول دندانهای خلفی پایین چیده شود
هدف سوم: روش چیدن دندانهای خلفی اناتومیکی در حالتی که اول دندانهای خلفی بالا چیده شود
هدف چهارم: روش صحیح استفاده از بلوک شیشه ای برای کنترل چیدن صحیح دندانهای خلف فک بالا

در پایان دانشجو قادر باشد

۱- ۱۴ اهمیت چیدن دندانهای خلفی در منطقه خنثی را بداند
۲- ۱۴ روش چیدن دندانهای خلفی اناتومیکی در حالتی که اول دندانهای خلفی پایین چیده شود را شرح دهد
۳- ۱۴ روش چیدن دندانهای خلفی اناتومیکی در حالتی که اول دندانهای خلفی بالا چیده شود را شرح دهد

۴-۱۴ روش صحیح استفاده از بلوک شیشه ای برای کنترل چیدن دندانهای خلف فک بالا را بداند

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی فراگیران با روشهای مدل‌هاژ، پخت و پالایش در پروتز کامل

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

- هدف اول: آشنایی با روشهای تعیین خط لوزان
- هدف دوم: آشنایی یک با نحوه تراش پست دم روی کست اصلی
- هدف سوم: آشنایی با روش شکل دادن مارچین لثه ایی در دندانهای قدامی و خلفی
- هدف چهارم: آشنایی با روش شکل دادن برجستگی ریشه ایی در سطح فاسیال بیس پروتز کامل
- هدف پنجم: آشنایی با مدل‌هاژ سطح لینگوال پروتز فک بالا و پایین
- هدف ششم: معرفی مراحل پخت پروتز کامل
- هدف هفتم: روش مرحله به مرحله پالایش پروتز کامل

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۱۵ با روشهای تعیین خط لوزان را نام ببرد
- ۲- ۱۵ نحوه تراش پست دم روی کست اصلی را بداند
- ۳- ۱۵ روش شکل دادن مارچین لثه ایی در دندانهای قدامی و خلفی را بداند
- ۴- ۱۵ روش شکل دادن برجستگی ریشه ایی در سطح فاسیال بیس پروتز کامل بداند
- ۵- ۱۵ مدل‌هاژ سطح لینگوال پروتز فک بالا و پایین شرح دهد
- ۶- ۱۵ مراحل پخت پروتز کامل نام ببرد
- ۷- ۱۵ روش مرحله به مرحله پالایش پروتز کامل را بداند

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی فراگیران با تحویل پروتز کامل

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

- هدف اول: آشنایی با مراحل تحویل پروتز کامل
- هدف دوم: آشنایی با نحوه بررسی گیر و ثبات پروتز کامل
- هدف سوم: آشنایی با نحوه بررسی تکلم پروتز کامل
- هدف چهارم: آشنایی با نحوه ارزیابی زیبایی پروتز کامل
- هدف پنجم: آشنایی با نحوه ارزیابی اکلوژن پروتز کامل
- هدف ششم: آشنایی با نحوه آموزش استفاده از پروتز کامل و حفظ بهداشت

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۱۶ مراحل تحویل پروتز کامل را شرح دهد
- ۲- ۱۶ نحوه بررسی گیر و ثبات پروتز کامل را بداند
- ۳- ۱۶ نحوه بررسی تکلم پروتز کامل را بداند
- ۴- ۱۶ نحوه ارزیابی زیبایی پروتز کامل را بداند
- ۵- ۱۶ نحوه ارزیابی اکلوژن پروتز کامل را بداند
- ۶- ۱۶ نحوه آموزش استفاده از پروتز کامل و حفظ بهداشت را بداند

هدف کلی جلسه هفدهم: آشنایی فراگیران با ریلاین و معرفی ریبیس

اهداف ویژه جلسه هفدهم:

- هدف اول: تعریف ریلاین و ریبیس
- هدف دوم: موارد تجویز ریلاین
- هدف سوم: موارد تجویز ریبیس

هدف چهارم: معرفی انواع تکنیکهای ریلاین
هدف پنجم: معرفی مراحل ریلاین

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- ۱۷ ریلاین و ریبیس را تعریف کند
- ۲- ۱۷ موارد تجویز ریلاین را نام ببرد
- ۳- ۱۷ موارد تجویز ریبیس را نام ببرد
- ۴- ۱۷ انواع تکنیکهای ریلاین را توضیح دهد
- ۵- ۱۷ مراحل ریلاین را بداند

منابع: Zarb – Bolender : Prosthodontics treatment for edentulous patients

روش تدریس: سخنرانی
وسایل آموزشی: ویدیو پروژکتور (power point) و وایت بورد

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////			کوئیز
		۰/۲۵ نمره		آزمون میان ترم
		۰/۷۵ نمره		آزمون پایان ترم
		تاثیر مثبت		حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: حضور به موقع و منظم در کلاس و عدم ورود به کلاس بعد از ورود مدرس

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی

درس: درمان بیماران با بی دندانانی کامل

یکشنبه، ساعت ۷/۵ الی ۸/۵ صبح، نیمسال دوم ۴۰۲-۱۴۰۱

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۱/۱۲/۸	مقدم ایی بر پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۲	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	اشنایی فراگیران با اناتومی فانکشنال فک بالادر ارتباط با پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۳	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	اشنایی فراگیران با اناتومی فک پایین در ارتباط با پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۴	۱۴۰۲/۱/۱۴	اشنایی فراگیران با قالبگیری اولیه	دکتر هدایت مرادپور
۵	۱۴۰۲/۱/۲۱	اشنایی فراگیران اصول و اهداف و روش ساخت تری اختصاصی	دکتر هدایت مرادپور
۶	۱۴۰۲/۱/۲۸	قالب گیری نهایی در پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۷	۱۴۰۲/۲/۴	اشنایی فراگیران با بیس رکورد گیری	دکتر هدایت مرادپور
۸	۱۴۰۲/۲/۱۱	بررسی و شناخت حرکات فک پایین	دکتر هدایت مرادپور
۹	۱۴۰۲/۲/۱۸	روابط عمودی فکین	دکتر هدایت مرادپور
۱۰	۱۴۰۲/۲/۲۵	روابط افقی فکین	دکتر هدایت مرادپور
۱۱	۱۴۰۲/۳/۱	اشنایی فراگیران با ارتیکولاتورها	دکتر هدایت مرادپور
۱۲	۱۴۰۲/۳/۸	اشنایی فراگیران با انتخاب دندانهای قدامی و خلفی	دکتر هدایت مرادپور
۱۳	۱۴۰۲/۳/۲۲	اشنایی با چیدن دندانهای قدامی مصنوعی در پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۱۴	۱۴۰۲/۳/۲۹	اشنایی با روشهای چیدن دندانهای خلفی در پروتزهای کامل	دکتر هدایت مرادپور
۱۵	۱۴۰۲/۴/۴	اشنایی فراگیران باروشهای مدلاژ، پخت و پالیش در پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۱۶	۱۴۰۲/۴/۱۲	اشنایی فراگیران باتحويل پروتز کامل	دکتر هدایت مرادپور
۱۷	۱۴۰۲/۴/۲۶	اشنایی فراگیران با ریلاین و معرفی ریپیس	دکتر هدایت مرادپور