

عنوان درس:

مبانی پروتز پارسیل (نظری)

تعداد واحد: ۱ واحد (نظری)

پیشنیاز: ندارد

مدرسین: دکتر انصاری فرد، دکتر درفشی، دکتر خالدی،

دکتر فرزین

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱

تعداد دانشجویان: ۶۰ نفر - ورودی ۹۹

زمان و مکان کلاس: یکشنبه‌ها ۸:۳۰ - ۷:۳۰ کلاس ۱

حداقل نمره قبولی درس: ۱۲

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: حد اکثر ۲ جلسه

ساعات مشاوره مدیر گروه: شنبه‌ها ساعت ۹-۱۱

مسئولیتها و وظایف فراگیران:

۱. مطالعه رفرنس‌ها و رفع اشکال به موقع / ۲. شرکت فعال در پرسش

و پاسخ کلاسی / ۳. شرکت فعال در دمانستریشن / ۴. تمرین و

ممارست مطالب تئوری فراگرفته شده در لابراتوار

۱

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

۱. مرور مطالب مربوط به فیزیولوژی و آناتومی فک بالا و پایین و

مفصل گیجگاهی فکی و همچنین مواد قالب گیری و گچ‌ها

۲. استفاده از اطلس‌های رنگی و کتابهای مربوط به مراحل

لابراتواری ساخت پروتز پارسیل

۳. مرور اهداف هر مبحث قبل از شروع کلاس

روش تدریس:

۱. آموزش به روش ارائه سخنرانی توسط اساتید با استفاده از امکانات

کمک آموزشی ۲. سخنرانی تعاملی ۳. فیلم آموزشی، دمانستریشن،

آموزش کارگاهی، آموزش در گروه‌های کوچک

روش ارزشیابی:

۱. امتحان پایان ترم بصورت کتبی، چهار گزینه‌ای، MCQ، کوتاه

پاسخ، T & F، آزمون شفاهی

روش محاسبه نمره:

۱۰٪ نمره امتحان پایان ترم، ۱۰٪ حضور و غیاب و فعالیت کلاسی و

انجام امور و تکالیف محوله

مراجع:

MC Cracken's Removable Partial Prosthodontics

آخرین چاپ

❖ مقدمه:

هدف از ارائه این درس آشنایی دانشجویان با مراحل لابراتواری ساخت پروتز پارسیل و قالبگیری اولیه و ... و آشنایی با شرایط ساخت تری اختصاصی و پروتزهای پارسیل فک بالا و پایین می باشد

❖ عناوین مباحث درسی

آشنایی با شاخص‌ها، اپیدمیولوژی بی دندانی

پارسیل در ایران و جهان، مقدمه بر پروتز

پارسیل، ترمینولوژی و طبقه بندی

قوس‌های بی دندان پارسیل

(۱ جلسه - دکتر انصاری فرد)

دانشجو باید بتواند:

▪ علل و عوامل بی دندانی پارسیل را توضیح دهد

▪ پروتزهای پارسیل را طبقه بندی نماید.

▪ انواع پروتزهای پارسیل را شرح دهد

▪ اختصاصات یک طبقه بندی قابل قبول را توضیح داده و انجام دهد.

▪ کلاس بندی قوس‌های بی دندانی پارسیل را توضیح داده و انجام

دهد.

▪ کلاس بندی - اپلیت را تعریف و انجام دهد.

▪ شیوع بی دندانی پارسیل را تشریح کند

آشنایی با اصول قالب گیری در پروتزهای

پارسیل، قالب گیری اولیه و

تهیه کست های تشخیصی

(۲ جلسه - دکتر خالدی، دکتر انصاری فرد)

دانشجو باید بتواند:

- تفاوت قالب گیری در بیماران نیمه بی دندان و بی دندان کامل را افتراق دهد.
- مواد قالب گیری مناسب برای قالب گیری اولیه نیمه بی دندانی را تعیین کند.
- طرز صحیح تهیه کست های اولیه را بیان نماید.
- انواع مواد مورد استفاده جهت قالب گیری اولیه در پروتز پارسیل را شرح داده و استفاده نماید
- روش قالبگیری اولیه جهت پروتز پارسیل را شرح داده و انجام دهد
- روش تهیه کست های تشخیصی را در پروتز پارسیل شرح داده و انجام دهد

آشنایی با اجزای پروتز پارسیل و وظایف آنها،

ساخت تری اختصاصی فک بالا

(۱ جلسه - دکتر خالدی، دکتر انصاری فرد)

دانشجو باید بتواند:

- اجزای پروتز پارسیل را تعیین کند

▪ وظایف اجزای پروتز پارسیل را توضیح دهد

▪ چگونگی ساخت تری اختصاصی فک بالا را شرح دهد

▪ تری اختصاصی فک بالا را تهیه نماید

▪ اتصال دهنده های اصلی فک بالا و طراحی آنها را شرح دهد.

▪ اتصال دهنده های اصلی فک پائین و طراحی آنها را شرح دهد.

▪ مزایا و معایب اتصال دهنده های اصلی فک بالا را شرح دهد

▪ مزایا و معایب اتصال دهنده های اصلی فک پایین را شرح دهد

آشنایی با اصول طراحی پروتز پارسیل (کلیات در

کلاس های مختلف کندی و بیومکانیک) ساخت

تری اختصاصی فک پایین

(۱ جلسه - دکتر خالدی)

دانشجو باید بتواند:

- طراحی در کلاس های مختلف کندی را فهرست نماید.
- تفاوت طراحی در کلاسهای مختلف کندی را تعیین کند
- اصول بیومکانیک را در کلاسهای مختلف کندی شرح داده و بکار گیرد
- چگونگی ساخت تری اختصاصی فک پایین را شرح دهد
- تری اختصاصی فک پایین را تهیه نماید
- حرکات احتمالی پروتز پارسیل متحرک را توضیح دهد

▪ نحوه مقابله با هر کدام از یک این حرکات در طراحی پروتز پارسیل را توضیح داده و بکار گیرد.

آشنایی با اصول طراحی در پروتز پارسیل ۲:

معرفی Surveyor و مسیر نشست Surgery و

طراحی بر روی کست های تشخیصی

(۱ جلسه - دکتر فرزین)

دانشجو باید بتواند:

▪ اجزاء مختلف دستگاه سروپور را توضیح دهد

▪ بهترین مسیر نشست را تعیین نماید

▪ عوامل موثر در مسیر نشست را اندازه گیری کند

▪ مسیر نشست را بر روی کست تشخیصی انجام دهد

▪ اهداف Survey را شرح دهد.

▪ طراحی لازم را بر روی کست تشخیصی توضیح داده و انجام دهد

آشنایی با ادامه اجزا: اتصال دهنده فرعی و بیس،

ادامه سروپور و طراحی

(۱ جلسه - دکتر فرزین)

دانشجو باید بتواند:

▪ اتصال دهنده های فرعی در پروتز پارسیل را فهرست نماید.

▪ انواع بیس و کاربرد آنها را در انواع کلاس کندی طبقه بندی نماید

آشنایی با گیر و بازوهای گیر رایج، ادامه تراش

رست و آماده سازی دهان

(۱ جلسه - دکتر درفشی)

دانشجو باید بتواند:

- قسمت های مورد نیاز گیر را توضیح دهد
- نقاط مورد نیاز گیر را روی کست تشخیصی تعیین نماید
- آماده سازی دهان قبل از تراش رست را روی کست تشخیصی انجام دهد
- جایگاههای رست را روی کست تشخیصی تهیه کند
- کلاسپ را تعریف کند.
- شرایط یک کلاسپ (Retention / Support / Reciprocation /Stabilization) را شرح دهد
- انواع کلاسپ ها را توضیح دهد.
- مزایا و معایب و کاربرد هر یک از کلاسپ ها را توضیح دهد
- عوامل موثر در جلوگیری از حرکات پروتزه‌های پارسیل متحرک را توضیح دهد.
- حرکات چرخشی و محورهای آنها را توضیح دهد.
- انواع نگه دارنده های غیر مستقیم را شرح داده و به کارگیرد.
- اعمال کمکی نگه دارنده های غیر مستقیم را توضیح داده و استفاده نماید

آشنایی با مواد قالب گیری پلی سولفاید و پلی

اتر، اتصال دهنده های اصلی رایج، بر در مولد و

قالب گیری نهایی فک بالا

(۲ جلسه - دکتر فرزین)

دانشجو باید بتواند:

- مواد قالب گیری پلی سولفاید و پلی اتر و خصوصیات هر یک را شرح دهد
- طرز کاربرد مواد قالب گیری پلی سولفاید و پلی اتر را بیان و اجرا نماید
- اتصال دهنده مناسب برای کست تشخیصی را تعیین نماید
- برد مولد در نواحی بی دندان‌دانی را انجام دهد
- قالب گیری نهایی برای فک بالا را انجام دهد.

آشنایی با روش های لابراتواری در پروتزه‌های

پارسیل، بورد و قالب گیری نهایی فک پایین

(۲ جلسه - دکتر انصاری فرد، دکتر خالدی)

دانشجو باید بتواند:

- روش های لابراتواری ساخت پروتز پارسیل را بیان نماید
- مراحل بورد مولد فک پایین را انجام دهد
- قالب گیری نهایی برای فک پایین را انجام دهد
- ریلیف و بکلاک اوت در پروتز ثابت را شرح داده و انجام دهد

طراحی فریم را روی کست تشخیصی به صورت کامل تهیه نماید

- انواع Tripod روی انواع سروپور افتراق دهد
- وظایف اتصال دهنده های فرعی را شرح دهد
- اهمیت استاپ سنجی را شرح دهد
- انواع فینیشینگ لاین و اهمیت آن ها را شرح داده و بکار گیرد
- بیدینگ و اهمیت آن را در پروتز پارسیل شرح داده و بکار گیرد
- مراحل سروی کست تشخیصی را شرح داده و اجرا نماید
- مراحل سروی کست اصلی را شرح داده و اجرا نماید
- نحوه بلاک اوت کردن کست اصلی را شرح داده و اجرا نماید
- نحوه ریلیف کردن کست اصلی را شرح داده و اجرا نماید

آشنایی با رست و جایگاه رست، تراش

رست و آماده سازی دهان

(۱ جلسه - دکتر انصاری فرد)

دانشجو باید بتواند:

- رست و جایگاه رست را شرح دهد
- ساپورت را تعریف کند.
- انواع جایگاه رست را تهیه کند
- مراحل آماده سازی دهان قبل از تراش رست را روی مدل بیان و اجرا نماید
- انواع ساپورت را نام ببرد.
- عمل اصلی رست را توضیح دهد.
- اعمال کمکی رست را توضیح دهد.

آشنایی با سوری و طراحی ماستر کست فک بالا

و پایین و نوشتن دستور کار برای لابراتوار

(۲ جلسه - دکتر فرزین، دکتر درفشی)

دانشجو باید بتواند:

- کست اصلی و ماستر فک بالا و پایین را سوری نهایی نماید
- طراحی نهایی برای کست بالا و پایین را انجام دهد
- دستور کار لابراتواری را تهیه نماید
- مراحل انتقال طرح فریم ورک روی کست ماستر را شرح داده و انجام دهد
- یک نمونه دستور کار لابراتواری را جهت فریم پروتز پارسیل انجام دهد

- کست اصلی را دوبلیکیت کرده و کست رفرکتوری را تهیه کند
- مراحل wax up فریم ورک روی کست رفرکتوری را انجام دهد

آشنایی با ادامه روش های لابراتواری در پروتز

پارسیل و نوشتن دستور کار، Boxing و ریختن

قالب نهایی و تهیه کست های نهایی

(۲ جلسه - دکتر خالدی، دکتر انصاری فرد)

دانشجو باید بتواند:

- روش های لابراتواری ساخت پروتز پارسیل را انجام دهد
- اصول نوشتن دستور کار لابراتواری را بیان نماید
- Boxing برای فک بالا و پایین را تهیه نماید
- ریختن گچ قالب های نهایی فک بالا و پایین را انجام دهد
- مراحل اسپروگزاری فریم پروتز پارسیل را شرح داده و انجام دهد
- مراحل ریختگی فریم پروتز پارسیل را شرح داده و انجام دهد
- مراحل فینیشینگ فریم پروتز پارسیل را شرح داده و انجام دهد
- مراحل پالیش فریم پروتز پارسیل را شرح داده و انجام دهد