

نام درس: مبانی پروتزهای پارسیل

کد درس: 77750

مقطع و رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی

تعداد واحد: کل: 3 شامل نظری: 1 عملی: 2

پیش‌نیازها: مبانی متحرک زمان ارائه: نیمسال دوم 1404-1405

نام مدرس / مدرسین درس (سهام هریک به واحد): دکتر محمدسعیدی

نام استاد مسئول درس: دکتر محمدسعیدی

محل آموزش: بخش فانتوم

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل درس



اهداف کلی و ویژه:

○ اهداف کلی دوره:

1. شناخت و طبقه‌بندی: آشنایی با انواع قوس‌های بی‌دندانی کندی و اصول اولیه طراحی.
2. قالب‌گیری و کست: مهارت در قالب‌گیری دقیق و ساخت کست‌های تشخیصی استاندارد.
3. مانت‌گذاری: توانایی مانت کردن صحیح کست‌ها برای تعیین رابطه فکی.
4. وکس‌اپ: طراحی وکس‌اپ تشخیصی برای تعیین حمایت و پایداری اولیه.
5. اتصال دهنده‌ها: شناخت و طراحی اتصال‌دهنده‌های اصلی و فرعی مناسب.
6. رست‌گذاری: انتخاب و قرارگیری صحیح رست‌ها برای حمایت از بافت.
7. ریخته‌گری: مهارت در اسپروگذاری و ریخته‌گری فریم‌ورک بدون عیب.
8. تست فریم‌ورک: توانایی بررسی تطابق و پایداری فریم‌ورک فلزی روی فانتوم.
9. نگهدارنده مستقیم: ساخت و خم‌کاری نگهدارنده‌های مستقیم با دقت بالا.
10. نگهدارنده غیرمستقیم: طراحی و ساخت نگهدارنده‌های غیرمستقیم کارآمد.
11. بیس‌دنت: طراحی و ساخت بیس‌دنت با ملاحظات حمایتی و زیبایی.

۱۲. آماده‌سازی دندان: مهارت در آماده‌سازی دندان‌های ضعیف پریودنتال.
۱۳. سورویسینگ: انجام صحیح سورویسینگ برای افزایش طول عمر پروتز.
۱۴. کنترل مایعات: تنظیم لبه‌ها برای کنترل مایعات و راحتی بیمار.
۱۵. اکلوز: تنظیم روابط اکلوزالی برای توزیع متقارن فشار.
۱۶. تکمیل نهایی: پرداخت نهایی، ملاحظات زیبایی و تحویل پروتز کامل.

هدف کلی جلسه اول.. 1. شناخت و طبقه‌بندی

اهداف ویژه: تشخیص صحیح کلاس کندی بر اساس طرح بی‌دندانی.

تحلیل بیومکانیکی قوس برای تعیین نوع پروتز مناسب.

انتخاب رویکرد درمانی مناسب بر اساس شرایط بیمار.

۲. قالب‌گیری و کست

انتخاب تری و مواد قالب‌گیری متناسب با نوع کلاس.

انجام تکنیک‌های دقیق قالب‌گیری اولیه و ثانویه.

تولید کست گچی با کیفیت بالا و بدون حباب یا نقص.

۳. مانت‌گذاری

تنظیم صحیح آرکیولاتور برای تعیین رابطه فکی.

مانت کردن کست‌ها به گونه‌ای که محور دندان‌ها حفظ شود.

بررسی تطابق کست با مانت قبل از شروع طراحی.

۴. وکس اپ

طراحی وکس اپ با ضخامت و فرم مناسب برای حمایت بافتی.

تعیین دقیق مرزهای وکس اپ برای جلوگیری از تحریک لثه.

ثبت رابطه فکی صحیح روی وکس اپ.

۵. اتصال دهنده‌ها

طراحی اتصال دهنده اصلی با پهنای کافی برای استقامت.

انتخاب نوع اتصال دهنده فرعی متناسب با فضای موجود.

اطمینان از عدم تداخل اتصال دهنده‌ها با دندان‌های مجاور.

۶. رست گذاری

انتخاب شکل و اندازه رست مناسب برای هر دندان.

آماده‌سازی حفره رست با عمق و فرم استاندارد.

قرارگیری صحیح رست برای توزیع یکنواخت فشار.

۷. ریخته‌گری

اسپروگذاری صحیح برای جریان آزاد مذاب و خروج هوا.

ریخته‌گری فریم‌ورک بدون نقص، ترک یا حفره.

جدا کردن ایمن فریم‌ورک از گچ و تمیزکاری اولیه.

۸. تست فریم‌ورک

بررسی تطابق کامل فریم‌ورک با کست و دندان‌ها.

تست پایداری و ثبات فریم‌ورک در دهان فانتوم.

اصلاح نقاط فشار و عدم تطابق با ابزارهای مناسب.

۹. نگهدارنده مستقیم

خم کاری دقیق سیم نگهدارنده با انحنای صحیح.

قرارگیری کلاسیک یا بارل در ناحیه مناسب (Undercut).

اطمینان از عدم تداخل نگهدارنده با اکلوز یا لبه‌ها.

۱۰. نگهدارنده غیرمستقیم

طراحی نگهدارنده غیرمستقیم برای تعادل پروتز.

خم کاری و نصب صحیح نگهدارنده در سمت مخالف.

بررسی عملکرد نگهدارنده در جلوگیری از چرخش پروتز.

۱۱. بیس‌دنت

طراحی بیس‌دنت با پوشش مناسب برای حمایت از بافت.

اتصال محکم بیس‌دنت به فریم‌ورک فلزی.

صیقل دادن لبه‌های بیس‌دنت برای راحتی بیمار.

۱۲. آماده‌سازی دندان

آماده‌سازی دندان‌های ضعیف برای Splinting یا رست.

حفظ حداکثر بافت سالم دندان در حین آماده‌سازی.

اطمینان از سلامت پرپودنتال قبل از پروتز.

۱۳. سورویسینگ

انجام سورویسینگ با عمق و فرم استاندارد.

اطمینان از عدم تداخل سورویسینگ با حرکات دهان.

بررسی تاثیر سورویسینگ بر پایداری کلی پروتز.

۱۴. کنترل مایعات

تنظیم لبه‌های پروتز برای جلوگیری از ورود مایعات.

بررسی تنفس‌پذیری بافت زیر پروتز.

اطمینان از راحتی بیمار در بلع و صحبت کردن.

۱۵. اکلوز

تنظیم اکلوز در حالت بسته و باز.

توزیع متقارن فشار اکلوزالی روی دندان‌ها و لثه.

جلوگیری از نقاط زودرس و اختلال در حرکت فک.

۱۶. تکمیل نهایی

پرداخت نهایی و صیقل دادن تمام سطوح پروتز.

بررسی ملاحظات زیبایی و هماهنگی با دندان‌های طبیعی.

تحويل پروتز نهایی با دستورالعمل‌های مراقبتی.

✚ شرح سرفصل‌های اصلی درس : مبانی پروتزهای پارسیل

نام مدرسین	عنوان سرفصل
دکتر مرادپور	طبقه بندی قوسهای بی دندانی پارسیل و قالبگیری از آنها
دکتر مرادپور	ساخت کستهای تشخیصی و مانت انواع کلاسه‌های کندی
دکتر مرادپور	وکس اپ تشخیصی کستهای پارسیل دندانی
دکتر مرادپور	اتصال دهنده های اصلی و فرعی
دکتر مرادپور	رست و جایگاه رست
دکتر مرادپور	اسپرو گذاری-سلندر گذاری
دکتر مرادپور	امتحان فریم ورک فلزی
دکتر مرادپور	نگهدارنده مستقیم
دکتر مرادپور	نگهدارنده غیر مستقیم
دکتر مرادپور	ملاحظات بیس دنچر
دکتر مرادپور	آماده سازی دندانهایی که از نظر پریودنتالی ضعیف هستند
دکتر مرادپور	سوروی کردن
دکتر مرادپور	کنترل مایعات و آماده سازی انساج نرم
دکتر مرادپور	روابط اکلوژالی در پروتز پارسیل
دکتر مرادپور	الگوهای مومی

✚ برنامه کاری روزانه در / فانتوم :

ارائه تئوری مختصر - نمایش عملی - آماده‌سازی دانشجو (دانشجوها وسایل خود را چک می‌کنند- فانتوم شخصی خود را آماده می‌کنند)- اجرای عملی توسط دانشجو- بررسی و بازخورد نهایی- تمیز کردن فانتوم، ابزارها و میز کار. قرار دادن وسایل در جای خود

✚ روش‌های تدریس و رسانه‌های آموزشی :

- سخنرانی (Lecture)
- پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)
- آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- ارائه سمینار توسط دانشجو
- کار در کلینیک (Clinic)
- آموزش بر روی فانتوم (Phantom)
- گردش علمی (Field Trip)
- ایفای نقش (Role Play)
- استفاده از شبیه‌ساز (Simulator)
- سایر موارد:

رسانه‌های آموزشی:

- اسلاید (پاورپوینت)
- فیلم آموزشی
- پوستر
- ماکت
- مدل
- نمونه بیمار
- نرم‌افزار
- پمفلت
- جزوه
- سایر

✚ نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

امتحان کتبی پایان دوره/ترم

کوئیز

DOPS

OSCE

سمینار

تحقیق

پروژه

امتحان کتبی / شفاهی میان دوره / ترم

مشارکت در کلاس / حضور و فعالیت

سایر موارد :

توضیحات	درصد از نمره نهایی کل	انواع ارزشیابی	روش ارزشیابی	
	35 درصد	بازخورد استاد در حین تمرین عملی-گزارش کار روزانه چک لیست عملکرد مهارتی-ارزیابی مشارکت و حضور فعال دانشجو در کارگاه	تکوینی	1
	65 درصد	آزمون عملی میان ترم-آزمون عملی پایان ترم-آزمون نظری	تراکمی	2

📌 منابع و مراجع آموزشی

-mc-cracken removable partial prostheses

stewart removable partial prostheses

📌 قوانین و مقررات بخش:

رعایت نظم و ادب و مقررات کلاس و انجام تکالیف و کارهای عملی گفته شده در هر جلسه و مطالعه در

زمینه مطالب ارائه شده. خاموش بودن گوشی

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه: دکتر ریسی

نام و امضای مدرس: دکتر مرادپور

دانشکده: دکتر ندا مظفری

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :

پیوست 1:

جدول زمان بندی دوره /ترم آموزشی درس مبانی پروتزهای پارسیل نیمسال دوم 1404-1405

نام مدرس / مدرسین	سرفصل دروس
دکتر مرادپور	طبقه بندی قوسهای بی دندانی پارسیل و قالبگیری از آنها
دکتر مرادپور	ساخت کستهای تشخیصی و مانت انواع کلاسهای کندی
دکتر مرادپور	وکس اپ تشخیصی کستهای پارسیل دندانی
دکتر مرادپور	اتصال دهنده های اصلی و فرعی
دکتر مرادپور	رست و جایگاه رست
دکتر مرادپور	اسپرو گذاری-سلندر گذاری
دکتر مرادپور	امتحان فریم ورک فلزی
دکتر مرادپور	نگهدارنده مستقیم
دکتر مرادپور	نگهدارنده غیر مستقیم
دکتر مرادپور	ملاحظات بیس دنچر
دکتر مرادپور	آماده سازی دندانهایی که از نظر پریدنتالی ضعیف هستند
دکتر مرادپور	سوروی کردن
دکتر مرادپور	کنترل مایعات و آماده سازی انساج نرم
دکتر مرادپور	روابط اکلوژی در پروتز پارسیل
دکتر مرادپور	الگوهای مومی

پیوست 2:

نمونه جدول بلوپرینت یا بودجه بندی سؤالات فصول یا جلسات درس مبانی پروتزهای پارسیل

تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون			تعداد سؤالات	مدت زمان آموزش (ساعت)	عنوان سرفصل آموزشی	ردیف
حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی				
1	1	1	3	3	طبقه بندی قوسهای بی دندانی پارسیل و قالبگیری از آنها	1
1	1	1	3	3	ساخت کستهای تشخیصی و مانت انواع کلاسهای کندی	2
1		1	2	3	وکس اپ تشخیصی کستهای پارسیل دندانی	3
1	1	2	4	3	اتصال دهنده های اصلی و فرعی	4..

1	1	1	3	3	رست و جایگاه رست	5
1		1	2	3	اسپرو گذاری-سلندر گذاری	6
1	1	1	3	3	امتحان فریم ورک فلزی	7
1	1	1	3	3	نگهدارنده مستقیم	8
1		1	2	3	نگهدارنده غیر مستقیم	9
1	1	1	3	3	ملاحظات بیس دنچر	10
1		2	3	3	آماده سازی دندانهایی که از نظر پریودنتالی ضعیف هستند	11
1		1	2	3	سوروی کردن	12
1	1	1	3	3	کنترل مایعات و آماده سازی انساج نرم	13
1	1	2	4	3	روابط اکوزالی در پروتز پارسیل	14
1		1	2	3	الگوهای مومی	15
1	1	1	3	3	ملاحظات زیبایی	16

