

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده: دندانپزشکی
گروه: .. پروتزهای دندانی.....

طرح دوره اعضای هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
نام درس... پروتز پارسیل عملی ۲..

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ساختار کلی دوره

- نام درس: پروتز پارسیل عملی ۲
- کد درس: ۷۷۷۵۵
- مقطع و رشته: دکتری عمومی / تخصصی دندانپزشکی، رشته دندانپزشکی.....
- تعداد واحد: کل: ۲.... شامل نظری: عملی / کارآموزی.....
- پیش نیازها: پروتز پارسیل عملی ۱، پروتز پارسیل نظری، پروتز کامل عملی
- هم نیازها:
- مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به درصد): دکتر مهرابی- دکتر ریسی
- محل آموزش: بخش پروتز

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس

اهداف کلی و ویژه رفتاری

اهداف کلی دوره:

آشنایی با اصول طراحی و اجزای پروتز پارسیل داشته باشد

قالب گیری دقیق و آماده سازی مدل ها را انجام دهد

بایت و تعیین ترازبندی دندان ها را ثبت کند

✚ فریم ورک مناسب روی مدل را طراحی کند



✚ انتخاب و جایگذاری دندان‌ها با رعایت عملکرد و زیبایی را بدرستی انجام دهد



✚ قالب ثانویه دقیق و اصلاح فریم ورک را تهیه کند



✚ Wax try-in ترازبندی و Occlusion را نصب و بررسی کند



✚ اصلاحات لازم در Wax try-in قبل از پردازش نهایی را انجام دهد



✚ قالب و مواد برای پردازش نهایی را آماده‌سازی کند



✚ پردازش پروتز با دقت و کنترل کیفیت را انجام دهد



✚ پولیش کامل پروتز و آماده‌سازی سطح مناسب را انجام دهد



✚ نصب پروتز روی بیمار و بررسی تطابق را انجام دهد



✚ Adjustments نهایی و اصلاح Occlusion را انجام دهد



✚ گزارش دقیق درمانی بیمار را تهیه کند



مشکلات و اصلاح نهایی پروتز را شناسایی کند



عملکرد دانشجو و جمع‌بندی مراحل درمان ارزیابی شود

الف) دانشی: (Cognitive) در پایان این دوره، دانشجو باید بتواند:

با مراحل کامل درمان پروتز پارسیل متحرک آشنا باشد

اصول طراحی فریم ورک و اجزای پروتز پارسیل را توضیح دهد

انواع مواد قالب‌گیری و آکرلیک و کاربرد هر کدام را بشناسد

اصول Occlusion در پروتز پارسیل و روابط فکی مرتبط را توضیح دهد

با معیارهای ارزیابی فیت، عملکرد و زیبایی پروتز آشنا باشد

مشکلات احتمالی در مراحل قالب‌گیری، جایگذاری دندان و فیت نهایی را تشخیص دهد

ب) مهارتی - حرکتی: (Psychomotor) در پایان این دوره، دانشجو باید بتواند:

قالب‌گیری اولیه و ثانویه فک‌ها روی مدل و بیمار را انجام دهد

ثبت بایت دقیق و ترازبندی دندان‌ها در Wax try-in و پروتز نهایی را انجام دهد

طراحی و آماده‌سازی فریم ورک پروتز پارسیل را قادر باشد

انتخاب و جایگذاری دندان‌ها با رعایت زیبایی و عملکرد را بدرستی انجام دهد

پردازش، پولیش و پرداخت پروتز با دقت فنی را بدرستی انجام دهد

انجام اصلاحات Occlusion و Adjustments نهایی روی بیمار را انجام دهد

تهیه گزارش درمانی و مستندسازی مراحل پروتز را انجام دهد

(ج) نگرشی: (Affective) در پایان این دوره، از دانشجو انتظار می‌رود:

اصول بهداشت فردی و محیط کلینیک یا لابراتوار را رعایت کند

مسئولیت‌پذیری در انجام دقیق مراحل درمان داشته باشد

صبر، حوصله و توجه به جزئیات در مراحل پیچیده پروتز داشته باشد

اخلاق حرفه‌ای در برخورد با بیمار و همکاران را رعایت کند

توجه به راحتی بیمار و اهمیت بازخورد او در اصلاحات را داشته باشد

به نظم، همکاری تیمی و تعامل حرفه‌ای در بخش عملی احترام بگذارد

اهداف ویژه رفتاری :

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با اصول طراحی و اجزای پروتز پارسیل

اهداف ویژه رفتاری :

اصول طراحی پروتز پارسیل را توضیح دهد.

تجهیزات و مدل‌ها را شناسایی کند.

اهمیت دقت و نظم در کار را درک کند.

هدف کلی جلسه دوم: انجام قالب‌گیری دقیق و آماده‌سازی مدل‌ها

اهداف ویژه رفتاری :

تفاوت قالب‌گیری اولیه و ثانویه را توضیح دهد.

: قالب‌گیری فک بالا و پایین را انجام دهد.

رعایت بهداشت ابزار و بیمار را رعایت کند

.

هدف کلی جلسه سوم: ثبت بایت و تعیین ترازبندی دندان‌ها..

اهداف ویژه رفتاری :

اهمیت ثبت بایت را توضیح دهد.

ثبت بایت دقیق انجام دهد.

صبر و دقت را رعایت کند

جلسه ۴- طراحی فریم ورک مناسب روی مدل

اهداف ویژه

اصول طراحی فریم ورک را بیان کند.

فریم ورک را آماده کند.

توجه به جزئیات را رعایت کند.

جلسه ۵- انتخاب و جایگذاری دندانها با رعایت عملکرد و زیبایی

اهداف ویژه

معیار انتخاب دندانها را توضیح دهد.

دندانها را جایگذاری کند.

توجه به زیبایی و ترجیح بیمار را رعایت کند

جلسه ۶- تهیه قالب ثانویه دقیق و اصلاح فریم ورک

اهداف ویژه

ضرورت قالب ثانویه را توضیح دهد.

قالب ثانویه را تهیه کند.

دقت و صبر را رعایت کند

جلسه ۷- نصب Wax try-in و بررسی ترازبندی و Occlusion.

اهداف ویژه

اصول Occlusion پیشرفته را توضیح دهد.

Wax try-in را روی بیمار نصب و بررسی کند.

توجه به راحتی بیمار را داشته باشد.

جلسه ۸- اصلاحات لازم در Wax try-in قبل از پردازش نهایی

اهداف ویژه

معیارهای اصلاح Occlusion و زیبایی را توضیح دهد.

اصلاحات لازم را انجام دهد.

صبر و دقت در اصلاحات را رعایت کند

جلسه ۹- آماده‌سازی قالب و مواد برای پردازش نهایی.

اهداف ویژه

مراحل آماده‌سازی قالب آکرلیک را توضیح دهد.

قالب را برای پردازش آماده کند.

مسئولیت‌پذیری را رعایت کند

جلسه ۱۰- پردازش پروتز با دقت و کنترل کیفیت

اهداف ویژه

مراحل پردازش پروتز را توضیح دهد.

پروتز را پردازش کند.

رعایت دقت و کیفیت را نشان دهد.

جلسه ۱۱- پولیش کامل پروتز و آماده‌سازی سطح مناسب

اهداف ویژه

اصول پولیش را توضیح دهد.

پروتز را پولیش کند.

توجه به جزئیات را رعایت کند.

جلسه ۱۲- نصب پروتز روی بیمار و بررسی تطابق

اهداف ویژه

معیارهای فیت نهایی را توضیح دهد.

پروتز را روی بیمار نصب و ارزیابی کند.

توجه به راحتی بیمار را داشته باشد

جلسه ۱۳- انجام Adjustments نهایی و اصلاح Occlusion

اهداف ویژه

صول اصلاحات نهایی Occlusion را توضیح دهد.

اصلاحات نهایی را انجام دهد.

دقت و صبر را رعایت کند.

جلسه ۱۴- تهیه گزارش دقیق درمانی بیمار

اهداف ویژه

اصول تهیه گزارش درمانی را توضیح دهد.

گزارش دقیق تهیه کند.
مسئولیت پذیری و حرفه‌ای‌گری را رعایت کند

جلسه ۱۵- شناسایی مشکلات و اصلاح نهایی پروتز
اهداف ویژه
مشکلات احتمالی پروتز را تشخیص دهد.
اصلاحات لازم را انجام دهد.
همکاری و نظم را رعایت کند.

جلسه ۱۶- ارزیابی عملکرد دانشجو و جمع‌بندی مراحل درمان
اهداف ویژه
مراحل کامل پروتز پارسیل را مرور کند.
عملکرد نهایی خود را ارزیابی کند.
رعایت اخلاق حرفه‌ای و دقت در کار را نشان دهد.

📌 شرح سرفصل‌های اصلی درس: پروتز پارسیل عملی ۲

عنوان جلسات	سرفصل	مدرس مسئول درس
جلسه اول	مرور پروتز پارسیل و تجهیزات	
جلسه دوم	قالب‌گیری اولیه فک‌ها	
جلسه سوم	ثبت بایت و بررسی Occlusion	
جلسه چهارم	طراحی فریم ورک پروتز پارسیل	
جلسه پنجم	انتخاب دندان‌ها و جایگذاری اولیه	
جلسه ششم	قالب‌گیری ثانویه و اصلاحات	
جلسه هفتم	Wax try-in و بررسی Occlusion	
۸	اصلاحات Occlusion و زیبایی	
۹	آماده‌سازی قالب آکرلیک	
۱۰	پردازش پروتز	
۱۱	پولیش و پرداخت نهایی	
۱۲	فیت نهایی روی بیمار	
۱۳	اصلاحات نهایی	
۱۴	مستندسازی و گزارش درمان	

۱۵	مرور و رفع اشکال
۱۶	ارزیابی نهایی و جمع بندی

✚ برنامه کاری روزانه در بخش / فانتوم: پروتز

مرور اهداف جلسه

آماده سازی تجهیزات و مدل ها

فعالیت عملی اصلی (قالب گیری، Wax try-in، Occlusion)

اصلاح و آماده سازی مرحله بعد

جمع آوری و پاکسازی

جمع بندی جلسه و پرسش

✚ روش های تدریس و رسانه های آموزشی :

□ سخنرانی (Lecture) □ پانل بحث و گفت و گو (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 شبیه ساز (Simulator)

□ سایر موارد:

رسانه های آموزشی:

□ اسلاید (پاورپوینت) □ فیلم آموزشی □ پوستر □ ماکت □ مدل □ نمونه بیمار □
 نرم افزار □ پمفلت □ جزوه □ سایر □

➤ نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

☐ امتحان عملی / ☐ امتحان عملی پایان دوره/ترم ☐ کوییز ☐ DOPS ☐ OSCE ☐ شفاهی میان دوره/ترم ☐ پروژه ☐ تحقیق ☐ سمینار ☐ مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت ☐ سایر موارد :

	روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
۱	تکوینی	حضور منظم در بخش-ارزیابی کیفی عملکرد-مشاهده نگرش و تعامل با بیماران	۳۵ درصد	
۲	تراکمی	آزمون مهارتی با چک لیست استاد-سوالات بالینی و کتبی	۵۵ درصد	
۳	ترکیبی	بررسی پرونده و بازخورد استاد-ارایه شفاهی و مشارکت در بحث	۱۰ درصد	

➤ منابع و مراجع آموزشی

✓ منابع اصلی : Zarb GA, Hobkirk JA, Eckert SE, Jacob RF.

✓

✓ Sharry JR, et al.

✓ :

🌈 قوانین و مقررات کلاس / فانتوم / سایر : بخش پروتز.....

حضور فعال و به موقع در کلاس عملی الزامی است.

رعایت بهداشت فردی و محیط آزمایشگاه الزامی است.

انجام تمامی مراحل پروتز تحت نظارت استاد باید باشد.

هر دانشجو موظف است مدل‌ها و ابزارهای خود را مرتب نگه دارد.

عدم رعایت مقررات می‌تواند منجر به کاهش نمره عملی شود

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

ردیف	شرح مهارت	ساعت
۱	معاینه و اخذ تاریخچه	۳
۲	آماده سازی بیمار	۳

۳	۳	قالبگیری اولیه
۳	۴	تهیه کست اولیه
۳	۵	مانت تشخیصی به همراه رکورد بیس در صورت نیاز
۵	۶	surveying
۳	۷	طراحی پروتز پارسیل
۳	۸	ساخت تری اختصاصی
۳	۹	آماده سازی دهان
۳	۱۰	بردر مولدینگ
۳	۱۱	قالبگیری اصلی
۳	۱۲	Survey کست اصلی
۳	۱۳	Relief-block out-wax up-duplicating and casting
۳	۱۴	Altered cast (بانظر استاد مربوطه)
۳	۱۵	امتحان فریم ورک
۳	۱۶	چیدن دندان ها
۳	۱۷	امتحان دندان ها
۳	۱۸	مد لاژ
۳	۱۹	پخت
۳	۲۰	Remounting
۳	۲۱	تحويل و آموزش بیمار
۳	۲۲	Follow ups