



برنامه ریزی درسی

درس پروتزهای دندانی پیشرفته نظری ۱

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی پروتزهای دندانی

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس پروتزهای دندانی پیشرفته نظری ۱

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نوع درس : نظری - اختصاصی
تعداد واحد : ۱ واحد (۱۷ ساعت)	پیشنیاز: مبانی پروتز پارسیل، مبانی پروتز ثابت دندانی
مسئول برنامه: گروه آموزشی پروتزهای دندانی	
نوع درس:	
علوم پایه <input type="checkbox"/> اجباری اختصاصی نظری <input checked="" type="checkbox"/> اجباری اختصاصی عملی <input type="checkbox"/> اختصاصی اختیاری <input type="checkbox"/> عمومی <input type="checkbox"/> کارگاهی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱. آشنایی با اصول تشخیص و طرح درمان در بیماران با بی دندانی پارسیل
۲. آشنایی با اصول طراحی در پروتزهای پارسیل
۳. آشنایی با روش های *recontouring and reshaping* و استفاده آن
۴. آشنایی با روش های قالبگیری در پروتزهای پارسیل متحرک (فانکشنال)
۵. آشنایی با روش های قالبگیری در پروتزهای پارسیل متحرک و *altered cast*
۶. آشنایی با نحوه ثبت روابط فکی در انواع بی دندانی کندی و اهمیت رکورد بیس ها
۷. آشنایی با روش تحویل و مدیریت مشکلات پس از تحویل
۸. آشنایی با *Single denture* و *Combination syndrome*
۹. آشنایی با نحوه انجام ریلاین و ترمیم در پروتز پارسیل متحرک
۱۰. امتحان میان ترم
۱۱. آشنایی با پروتزهای اکریلی و پروتزهای موقتی
۱۲. آشنایی با اصول زیبایی در پروتزهای پارسیل متحرک
۱۳. آشنایی با اصول ساخت *Over denture*
۱۴. *Case presentation*

***هدف کلی**

آشنایی با اصول تشخیص و طرح درمان در بیماران با بی دندانی پارسیل

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- نحوه معاینه با بیمار جهت درمان پروتز پارسیل متحرک را شرح دهد.
- نحوه معاینه دهان و ترتیب آن را شرح دهد.
- اهداف کست تشخیصی و مراحل مانت آن را شرح دهد.
- نحوه تفسیر یافته های تشخیصی را شرح دهد.
- تشخیص های افتراقی پروتزهای ثابت یا متحرک را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با اصول طراحی در پروتزهای پارسیل

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول بیومکانیک و اختلاف طراحی بین دو گروه عمده کلاس های I و II و کلاس III کندی را بیان کند.
- تفاوت در ساپورت و گیر را توضیح دهد.
- طراحی اجزاء پروتز بر اساس نوع ساپورت (بافتی دندانی-دندانی) را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با روش های recontouring and reshaping و استفاده آن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اهداف آماده سازی دندان پایه را شرح دهد
- مراحل آماده سازی دندان پایه روی مینای سالم را شرح دهد
- مراحل آماده سازی دندان پایه روی ترمیم های موجود را شرح دهد
- مراحل آماده سازی دندان پایه با روش محافظه کارانه را شرح دهد
- مراحل آماده سازی دندان پایه با استفاده از روکش را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با روش های قالبگیری در پروتزهای پارسیل متحرک (فانکشنال)

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مواد قالب گیری که در مراحل مختلف ساخت پروتزهای پارسیل به کار می روند را شناخته و توضیح دهد.
- ساخت تری اختصاصی را شرح دهد .
- قالب گیری آناتومیک و فانکشنال را توضیح دهد.
- چند روش قالب گیری فانکشنال را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با روش های قالبگیری در پروتزهای پارسیل متحرک و altered cast

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع ساپورت در پروتزهای پارسیل را شرح دهد.
- انواع روشهای قالب گیری در پروتزهای پارسیل را توضیح دهد.
- نکات مهم در بدست آوردن ساپورت پروتزهای انتهای آزاد را توضیح دهد.
- روش قالب گیری فانکشنال را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با نحوه ثبت روابط فکی در انواع بی دندانی کندی و اهمیت رکورد بیس ها

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تماس های اکلوزالی مناسب در کلاس های مختلف کندی را توضیح دهد.
- روش برقراری روابط اکلوزالی در پروتز پارسیل متحرک را شرح دهد.
- روش ثبت رکورد اکلوزالی در انواع بی دندانی پارسیل را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با روش تحویل و مدیریت مشکلات پس از تحویل

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بررسی انطباق اجزا پروتز با انساج مربوطه را توضیح دهد.
- نحوه تنظیم اکلوزن در جلسه تحویل را شرح دهد
- روابط اکلوزالی و ثبت آن و انتقال مجدد به آرتیکولاتور و رفع خطاهای اکلوزالی را بررسی و توضیح دهد.
- دستورات بهداشتی و نحوه استفاده از پروتز و follow up را بیان نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با Combination syndrome

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- علل ایجاد Combination syndrome را توضیح دهد
- روش های پروتزی مقابله با Combination را توضیح دهد
- Combination syndrome را تعریف کند

***هدف کلی**

آشنایی با نحوه انجام ریلاین و ترمیم در پروتز پارسیل متحرک

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- موارد تجویز ریلاین و ری بیس را بیان کند.
- طرز عمل آن را توضیح دهد.
- روش برقراری مجدد اکلوزن در پروتزهای ریلاین شده را شرح دهد.
- روشهای ترمیم اجزاء شکسته را فهرست نماید.
- دلایل شکستن کلاسنپ ها را بیان کند.
- دلایل شکستن رست اکلوزالی و شکستن و یا تغییر شکل اتصال دهنده های اصلی و فرعی را بیان نماید.
- ترمیم فریم هایی که دندانهای پایه و سایر دندانها را از دست داده اند را تشریح نماید.
- ترمیم بوسیله انواع لحمیم را شرح دهد.

***هدف کلی**

برگزاری آزمون میان ترم (کوئیزهای در طول ترم)

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- با مطالعه ی مباحث تئوری فراگرفته شده در آزمون میانترم یا کوئیز های برگزار شده در کلاس نمره حدنصاب را کسب نماید.
- در آزمون به روش چهارگزینه ای، تشریحی، زبان انگلیسی شرکت و نمره قابل قبول کسب نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با پروتزهای اکریلی و پروتزهای موقتی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- دلایل ساخت پروتزهای پارسیل موقت را بیان نماید.
- مراحل ساخت و نحوه درمان بیمار با این نوع پروتزها را شرح دهد.
- مراحل کلینیکی نشانیدن پروتز پارسیل موقت را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با Single denture

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- نحوه چیدن مناسب دندانها در سینگل دنچر را شرح دهد
- اکلوزن مناسب را در سینگل دنچر را شرح دهد
- نحوه ایجاد پلن اکلوزالی مناسب در سینگل دنچر را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با اصول زیبایی در پروتزهای پارسیل متحرک

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مسیر نشست پروتزهای پارسیل قدامی را براساس esthetic شرح دهد
- پلن صحیح اکلوزال فک بالا براساس اصول esthetic توضیح دهد
- پلن صحیح اکلوزال فک پایین براساس اصول esthetic شرح دهد.

*هدف کلی

آشنایی با اصول ساخت Over denture

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع Over denture را براساس اندیکاسیون بیان کند
- روش ساخت Over denture بر پایه دندان را توضیح دهد
- مزایا و معایب انتخاب دندان های مختلف به عنوان پایه Over denture را بیان کند
- روش ساخت Over denture بر پایه ایمپلنت های دندانی را شرح دهد
- با انواع روش های دستیابی به گیر در Over denture های متکی بر ایمپلنت آشنا باشد.
- نحوه تحویل Over denture به بیمار را شرح دهد
- نحوه نگهداری Over denture به بیمار را توضیح دهد

*هدف کلی

Case presentation

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- در طی ارائه کیس درمانی Over denture بر پایه ایمپلنت دندانی به سوالات استاد با توجه به رویکرد تفکر نقادانه پاسخگو باشد.

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخرانی کلاسیک ، سخرانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروههای کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارتهای بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، آموزش توسط همتایان peer assisted learning

◇ استراتژی آموزشی:

Discipline Base ، Integration Base ، teacher center ، studentcenter ، Subject Base ، Problem Base ، Hospital Base ، Community Base ، Standard program ، Elective Base ، Opportunistic Base ، Systematic Base ، Evidence Base ، Critical Thinking base

◇ امکانات آموزشی مورد نیاز:

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

◇ مدرسین:

اساتید گروه آموزشی پروتزهای دندانی

◇ منابع اصلی درسی:

1) Mccracken Removable Partial Prosthodontics

آخرین چاپ هر سال

2) Stewarts Clinical Removable patial Prosthodontics

آخرین چاپ هر سال

◇ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی (میانترم) ارزشیابی تکمیلی

◇ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment

◇ نحوه محاسبه نمره:

۹۰٪ آزمون کتبی پایان ترم، ۱۰٪ حضور و غیاب و کوئیز کلاسی

◇ مقررات درون بخشی:

تعداد حداکثر غیبت مجاز ۲ جلسه، حد نصاب قبولی ۱۲، شرکت فعال در بحث گروهی

❖ جدول زمانبندی

امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش ارزشیابی	روش تدریس	میزان ساعت ارائه	سرفصل مطالب
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با اصول تشخیص و طرح درمان در بیماران با بی دندانی پارسیل
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۲	آشنایی با اصول طراحی در پروتزهای پارسیل
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با روش های recontouring and reshaping و استفاده
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۲	آشنایی با روش های قالبگیری در پروتزهای پارسیل متحرک (فانکشنال)
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با روش های قالبگیری در پروتزهای پارسیل متحرک و altered cast
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با نحوه ثبت روابط فکی در انواع بی دندانی کندی و اهمیت رکورد بیس ها
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با روش تحویل و مدیریت مشکلات پس از تحویل
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	Combination آشنایی با روش syndrome Single denture
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با نحوه انجام ریلاین و ترمیم در پروتز پارسیل متحرک
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با پروتزهای اکریلی و پروتزهای موقتی
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	آشنایی با اصول زیبایی در پروتزهای پارسیل متحرک
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۱	Over آشنایی با اصول ساخت denture
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	Mccracken / Stewarts	تشریحی، MCQ ، کوتاه پاسخ، T & F ، نظر استاد Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Case presentation ، بحث گروهی	۳	Case presentation