



برنامه ریزی درسی درس کودکان نظری ۲

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی کودکان

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس کودکان نظری ۲

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : کودکان ۱ نظری

تعداد واحد : ۱ واحد (۱۷ ساعت)

مسئول برنامه : گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان

نوع درس:

علوم پایه اجباری اختصاصی نظری اجباری اختصاصی عملی اختصاصی اختیاری عمومی کارگاهی کارورزی

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱. آشنایی با درمان پالپ دندانهای دایمی جوان و مشکلات درمان های پالپ این دندانها
۲. آشنایی با موارد استفاده و نحوه کاربرد SSC
۳. آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های دهان و دندان کودکان در ایران و جهان
۴. آشنایی با رویش دندان و عوامل موثر بر آن
۵. آشنایی با اتیولوژی انواع بیماریهای لثه و پریودنتال در کودکان
۶. آشنایی با جراحی و کشیدن دندان در کودکان
۷. آشنایی با نحوه کنترل دارویی رفتار کودک و دندانپزشکی بیمارستانی
۸. آشنایی با ملاحظات خاص دهانی و دندانی در کودکان کم توان و دارای بیماری خاص و سیستمیک
۹. آشنایی با پیشگیری و درمان اورژانس های حاد پزشکی و آبرسه های دندانی در دندانپزشکی کودکان
۱۰. آشنایی با تکامل اکلوژن
۱۱. آشنایی با فضا نگهدارها در دندانپزشکی کودکان

***هدف کلی**

آشنایی با درمان پالپ دندانهای دائمی جوان و مشکلات درمان های پالپ این دندانها

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تفاوت مورفولوژیک و هیستولوژیک دندان دائمی جوان و شیری را شرح دهد.
- واکنش پالپ به پوسیدگی دندان و تحریک وارده از اعمال ترمیمی را شرح دهد
- روشهای درمانی پالپ دندانهای دائمی جوان را شرح دهد
- پوشش مستقیم و غیرمستقیم پالپ دندان های دائمی جوان را توضیح دهد
- مواد مورد استفاده در درمان پالپ دائمی جوان را ذکر نماید
- انواع عوارض درمان پالپ دندان های دائمی جوان را ذکر نماید
- علل شکست درمان دندان دائمی جوان را شرح دهد
- راه های درمانی و کنترل عوارض درمان پالپ دندان دائمی جوان را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با موارد استفاده و نحوه کاربرد SSC

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع روکش های شیری را شرح دهد
- مراحل تراش دندان جهت S.S.C را شرح دهد
- موارد تجویز کاربرد S.S.C را شرح دهد
- مرحله و نحوه کوتاه کران و کانتورینگ روکش را شرح دهد
- وسایل مورد نیاز کوتاه کردن و کانتورینگ را شرح دهد
- روش رفع اشکالات رایج روکش گذاری را شرح دهد
- راههای اصلاح روکشهای بزرگتر و کوچکتر را شرح دهد
- کاربرد و مراحل استفاده از روکش های پلی کربنات و پری و غیر را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های دهان و دندان کودکان در ایران و جهان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- شیوع پوسیدگی دندانی در کودکان ایرانی در سنین مختلف را تشریح نماید.
- شیوع پوسیدگی دندانی در کودکان در سایر نقاط جهان در سنین مختلف را توضیح دهد
- عوامل تاثیر گذار بر ایجاد پوسیدگی دندانی در کودکان را شرح دهد.
- بیماریهای شایع دهان و دندان در کودکان را بیان نماید.

*هدف کلی

آشنایی با رویش دندان و عوامل موثر بر آن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- عوامل موثر در رویش دندان را لیست کند
- زمان و مراحل تکمیل دندان های شیری و دائمی را بیان نماید
- زمان رویش دندانها و عوامل موثر بر آنها را نام ببرد
- ترتیب معمول رویش دندانها را ذکر نماید
- مشکلات حین رویش دندانها را شرح دهد
- عوامل موضعی موثر بر رویش دندانها را نام ببرد
- عوامل سیستمیک موثر بر رویش دندانها را توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با اتیولوژی انواع بیماریهای لثه و پریودنتال در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- خصوصیات لثه نرمال در کودکان را بیان نماید
- تفاوتهای بین پریودنشیوم کودکان و بزرگسالان را توضیح دهد
- شایع ترین انواع ژنژیویت را در کودکان فهرست نماید

- خصوصیات و درمان ژنژیویت رویشی را در کودکان خردسال بیان کند
- علائم ژنژیویت مربوط به بهداشت ضعیف را بیان نماید
- علائم ژنژیویت بلوغ و درمان آنرا بیان نماید
- انواع بیماریهای پریودنتال را در کودکان نام ببرد و بیماری پریودنتال پیشرونده موضعی و منتشر را توضیح دهد
- درمان ژنژیویت و پریودنتیت در کودکان را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با جراحی و کشیدن دندان در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- موارد کاربرد کشیدن دندان های شیری را توضیح دهد.
 - نحوه ارزیابی (کلینیکی-رادیوگرافی) قبل از کشیدن دندان را شرح دهد
 - اختلافات بین دندان های شیری و دائمی را شرح دهد
 - وسایل مورد نیاز کشیدن دندان های شیری و قدامی و خلفی را شناخته و به کار گیرد
 - مراحل کشیدن دندان را مرحله به مرحله شرح دهد
 - دستورالعمل های بعد از کشیدن و جراحی دندان را شرح دهد
 - نحوه برخورد با ریشه شکسته شده دندان شیری را شرح دهد
 - نحوه درمانی انواع کیست ها و ضایعات را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با نحوه کنترل دارویی رفتار کودک و دندانپزشکی بیمارستانی

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- تفاوت های آناتومیک و فیزیولوژیک دستگاه تنفسی - قلبی - سیستم عصبی در کودکان و بزرگسالان را شرح دهد.
 - موارد تجویز کاربرد بیهوشی در دندانپزشکی کودکان را شرح دهد
 - سطوح مختلف آرامبخشی را تعریف نماید
 - موارد کاربرد و نحوه تجویز آرامبخشی یا گاز N2O را شرح دهد
 - داروهای مورد استفاده در آرامبخشی و بیهوشی کامل را نام برده و توضیح دهد
 - اقدامات دندانپزشکی مورد نیاز حین بیهوشی را بطور کامل توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با ملاحظات خاص دهانی و دندانی در کودکان کم توان و دارای بیماری خاص و سیستمیک

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع بیماریهای ناتوان کننده فیزیکی و ذهنی را بشناسد و بیان کند
- علائم و خصوصیات هر یک از بیماریهای ناتوان کننده را شرح دهد
- نحوه برقراری ارتباط با کودک ناتوان را توضیح دهد
- عوامل موثر پیش از تولد، هنگام متولد و پس از تولد ایجاد ناتوانی فیزیکی و ذهنی را توضیح دهد و روشهای پیشگیری را نام ببرد
- اهمیت انجام درمان دندانپزشکی برای این کودکان را شرح دهد
- نکات حائز اهمیت در هر یک از بیماری های ناتوان کننده را در درمان دندانپزشکی بیان نماید
- نکات حائز اهمیت در بیماری قلبی، بیماری خونی، بیماری C.P ، Cystic fibrosis و ... را در درمان دندانپزشکی را شناخته و توضیح دهد.

*هدف کلی

آشنایی با پیشگیری و درمان اورژانس های حاد پزشکی و آبسه های دندانی در دندانپزشکی کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اورژانس های پزشکی حین درمان دندانپزشکی در بیماران کودک را توضیح دهد.
- اصول پیشگیری از اورژانس های پزشکی را بیان نماید.
- آمادگی لازم برای اورژانس های پزشکی حین کار را بیان و کسب نماید.
- مشکلات شایع اورژانسی در مطب دندانپزشکی کودکان را تشریح نماید.
- انواع عفونت ها و آبسه های دندانی در کودکان را ذکر کند
- درمان های دارویی عفونت های دندانی را توضیح دهد
- طرح درمان مناسب برای دندانهای دچار آبسه های حاد ارائه دهد.

*هدف کلی

آشنایی با تکامل آکلوزن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- الگوی رشد نرمال سر و صورت را شرح دهد.
- الگوی رشد مال آکلوزن و زمان مناسب مداخلات را بیان نماید.
- ملاحظات درمان ارتودنسی برای آکلوزن در حال تکامل را توضیح دهد.
- مشکلات اسکلتال در سنین دندان‌های شیری و دائمی را بیان نماید.
- مشکلات دندان‌های در سنین دندان‌های شیری و دائمی را شرح دهد
- inclination صحیح دندان‌های شیری و دائمی را توضیح دهد.
- انواع کراس بابت خلفی و قدامی در سنین دندان‌های شیری و دائمی را ذکر نماید
- طرح درمان‌های تغییر رشد فک در مشکلات اسکلتی در ابعاد قدامی-خلفی عرضی و عمودی ارائه دهد.
- فضا و مشکلات کمبود فضای رویشی دندان‌های دچار غیبت مادرزادی و اختلالات ریز دندان‌ها را توضیح دهد.

*هدف کلی

آشنایی با فضا نگهدارها در دندان‌پزشکی کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ملاحظات کلی قرار دادن فضا نگهدار را بیان نماید
- ضرورت حفظ و نگهداری دندان‌های شیری را توضیح دهد.
- عواقب زود از دست رفتن هر کدام از دندان‌های شیری را توضیح دهد
- آنالیز فضا و رشد قوس فکی را شرح دهد
- آپلاینس‌های ثابت یک طرفه حفظ فضا را بیان نماید.
- آپلاینس‌های متحرک یک طرفه حفظ فضا را بیان نماید.
- آپلاینس‌های دو طرفه حفظ فضا را بیان نماید.
- ملاحظات و مراحل ساخت لابراتواری انواع فضا نگهدار را بیان نماید.
- سن رویش دندان‌های دائمی را بیان و براساس رادیوگرافی تخمین و ذکر نماید.
- با رویکرد تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد به اهداف آموزشی دست یابد.

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخت‌خوانی کلاسیک ، سخت‌خوانی 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 ، Evidence Base ، Critical Thinking base

❖ 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

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

پاورپوینت ، لپ‌تاپ، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ، محتوای الکترونیکی

❖ مدرسین:

اساتید گروه دندانپزشکی کودکان

❖ منابع اصلی درسی:

1. Mc Donald and Avery. Dentistry for the child and adolescent . Last Edition
2. Pinkham Pediatric Dentistry . Last Edition

❖ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه‌ای (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 رایانه‌ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment ، *لازم به ذکر است حداقل ده درصد سوالات آزمون پایانی به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.

❖ نحوه محاسبه نمره:

۹۰٪ امتحان پایان ترم و ۱۰٪ کوئیز و حضور و غیاب

❖ مقررات درون بخشی:

به ازاء هر جلسه غیبت دانشجو ۱۵٪ نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد.

❖ جدول زمانبندی

امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش ارزشیابی	روش تدریس	میزان ساعت ارائه	سرفصل مطالب
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با تفاوت آناتومی و فیزیولوژی پالپ دندان شیری و دایمی جوان
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۲	آشنایی با پالپوتومی و پالپکتومی دندانهای شیری و مواد مورد استفاده در درمان پالپ دندانهای شیری
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با درمان پالپ دندانهای دایمی جوان
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با عواقب درمانهای پالپ دندان شیری و دایمی جوان
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با موارد استفاده و نحوه کاربرد SSC
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۳	آشنایی با رویش دندان و عوامل موثر بر آن
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۲	آشنایی با اتیولوژی انواع بیماریهای لته و پرودنتال در کودکان
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با جراحی و کشیدن دندان در کودکان
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۲	آشنایی با کنترل دارویی رفتار کودک و دندانپزشکی بیمارستانی
پاورپوینت ، لب تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ	Mc Donald, Pinkham	، T & F ، MCQ Matching	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۳	آشنایی با ملاحظات خاص دهانی و دندانی در کودکان کم توان و دارای بیماری خاص