

برنامه ریزی درسی درس کودکان نظری ۱

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان



dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۴۰۱-۴۰۲

COURSE PLAN

درس دندانپزشکی کودکان ۱ نظری

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : ندارد

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 اهمیت دندانپزشکی کودکان و معاینه و تشخیص و طرح درمان در کودکان
۲. آشنایی با تفاوت رادیوگرافی در کودکان و با بزرگسالان
۳. آشنایی با رشد جسمی، روحی-روانی و اجتماعی کودک
۴. آشنایی با روشهای ارتباط با کودک و والدین کودک
۵. آشنایی با روش های غیردارویی هدایت رفتاری کودک
۶. آشنایی با انواع وسایل مکانیکی و شیمیایی برداشت پلاک و نحوه حذف آن در کودکان و تفاوت آن با بزرگسالان
۷. آشنایی با نحوه ارزیابی تغذیه و اصلاح آن در کودکان
۸. آشنایی با انواع فلورید، مکانیسم عملکرد و نحوه تجویز آن
۹. آشنایی با تفاوت بی حسی در کودکان و عوارض بی حسی بافت نرم و دوز مجاز آن
۱۰. آشنایی با مورفولوژی دندانهای شیری و تفاوت آن با دندانهای دائمی
۱۱. آشنایی با فیشور سیلنت و PRP
۱۲. آشنایی با تفاوت در تراش دندانهای شیری، استفاده از رابردم، مواد دندانی شایع و موارد استفاده آن در کودکان
۱۳. آشنایی با تفاوت فیزیولوژی و آناتومی پالپ دندان شیری و دائمی جوان
۱۴. آشنایی با درمان پوسیدگی های عمیق، پالپوتومی و پالپکتومی دندانهای شیری، مواد مورد استفاده در درمان پالپ دندانهای شیری و آشنایی با مشکلات درمانهای پالپ دندانهای شیری

*هدف کلی

آشنایی با معاینه و تشخیص و طرح درمان در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- روشهای معاینه کودکان در سنین مختلف را بیان نماید.
- وضعیت های نرمال رویشی دندانی و رشدی در سنین مختلف را شرح دهد
- مشکلات شایع در گروههای سنی مختلف را لیست نماید
- انواع اکلوزن های دندانی و اسکلتی در سنین مختلف، را شرح نماید
- ضایعات دهانی شایع در گروه های مختلف سنی را بیان نماید
- روشهای آنالیز فضا را توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با تفاوت رادیوگرافی در کودکان و با بزرگسالان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- در مورد Safety و Protection این رادیوگرافی در کودکان توضیح دهد
- در مورد انتخاب تکنیک رادیوگرافی مناسب براساس علائم بیمار ، تکامل دندانی و ریسک پوسیدگی بیمار توضیح دهد
- در مورد تکنیک های معمول رادیوگرافی شامل بایت وینگ، تکنیک موازی، نیمساز و پانورامیک توضیح دهد
- در مورد استفاده از رسپتورهای دیجیتال در کودکان توضیح دهد
- در مورد تکنیک localization توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با رشد جسمی، روحی-روانی و اجتماعی کودک

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مراحل تکامل روانی کودکان از نظر پیاژه را بداند و شرح دهد.
- خصوصیات رفتاری کودکان در مراحل سن مختلف (۱۰-۱۲) سال را شرح دهد
- تئوری یادگیری را توضیح دهد و ارتباط آن را با دندانپزشکی شرح دهد
- انواع خلق و خو را شرح و توضیح دهد
- شخصیت را تعریف کند و ارتباط آن را با رفتار در دندانپزشکی توضیح دهد

- متغیرهای مرتبط با رفتارهای همکارانه در دندانپزشکی را شرح دهد (ترس و درد)
- ویژگیهای مختلف دندانپزشکی و همچنین ظاهر و پوشش مناسب دندانپزشکی را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با روشهای ارتباط با کودک و والدین آنها

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- نحوه ارتباط برقرار کردن با کودک را بتواند کاملاً شرح دهد از لحاظ اعتماد و ...
- انواع روش های کنترل رفتاری پایه و پیشرفته را نام ببرد
- روش کنترل رفتاری TSD و کاربرد آن را توضیح دهد
- انواع تقویت و ثبت را نام ببرد و توضیح دهد
- روش های کنترل رفتاری Escape ، Voice control ، Pistratiry و حضور والدین را توضیح دهد
- نیتروس اکساید را شرح دهد و کاربرد آن را کامل توضیح دهد.
- انواع روشهای ثابت سازی حفاظتی را شرح دهد

*هدف کلی

کنترل رفتاری با تکیه بر اصول روانشناسی کودک

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول روانشناسی کودک را که در کنترل رفتاری موثر است توضیح دهد.
- روش کنترل رفتاری tell show do را توضیح دهد
- روش voice control را بشناسد
- روش Hand over mouth را توضیح دهد.
- روش Positive reinforcement را بشناسد
- روشهای کنترل فیزیکی برای بازنگه داشتن دهان و نگهداری اعضای بدن کودک را بشناسد
- انواع روشهای جایگزین Modeling, Time out, حساسیت زدایی و به تاخیر انداختن درمان شرح دهد
- انواع دهان بازکن ها را شرح دهد با موارد کاربرد
- طبقه بندی رفتاری فرانکل را کاملاً توضیح دهد
- کاربرد های آرام بخش و بی هوشی عمومی را شرح دهد
- نحوه برخورد با کودکان هر گروه سنی را شرح دهد

* هدف کلی

آشنایی با انواع وسایل مکانیکی و شیمیایی برداشت پلاک و نحوه حذف آن در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تاریخچه ساخت خمیردندان را شرح دهد
- خمیردندان را از قدیم تا به امروز تعریف نماید
- ترکیبات خمیردندان را از قدیم تا خمیردندانهای جدید را توضیح دهد
- مواد و ابزارهای نوین در بهداشت و پیشگیری را بیان کند
- تاریخچه ساخت مسواک و انواع جدید مسواک را نام ببرد
- انواع روش های مسواک کردن را توضیح دهد
- مشکلات ناشی از کاربرد نا صحیح مسواک و خمیردندان را بیان کند.

* هدف کلی

آشنایی با نحوه ارزیابی تغذیه و اصلاح آن در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- در مورد My pyramid food guidance توضیح دهد.
- Malnutrition و عدم امنیت غذایی را تعریف کند
- علائم و عوارض دهانی کمبود املاح و ویتامین های مختلف را توضیح دهد
- عوارض Overnutrition را شرح دهد
- اختلالات غذا خوردن شامل بولیمیا و آنورکسیا را تعریف کند
- ملاحظات تغذیه ای از نوزادی تا نوجوانی را به تفکیک سن بیان نماید.
- نقش تغذیه در ایجاد ECC را شرح دهد.

* هدف کلی

آشنایی با انواع فلوراید، مکانیسم عملکرد و نحوه تجویز آن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- عنصر فلوراید را تعریف نماید
- تاریخچه ورود فلوراید به دندانپزشکی را شرح دهد
- روش های مختلف تجویز فلوراید و مکانیسم آن را در جلوگیری از پوسیدگی دندان شرح دهد
- مواد حاوی فلوراید در دندانپزشکی و کاربردهای آن را نام ببرد

- میزان تجویز فلوراید فلوراید سیستمیک را براساس سن کودک محاسبه نماید
- علائم مسمومیت با فلوراید را بیان نماید
- تمهیدات لازم در به حداقل رساندن مسمومیت با فلوراید در هنگام فلوراید تراپی موضعی را بیان نماید

***هدف کلی**

آشنایی با مورفولوژی دندانهای شیری و تفاوت آن با دندانهای دائمی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مراحل رشد و تکامل دندانهای شیری و دائمی را توضیح دهد.
- زمان کلسیفیکاسیون دندانها را شرح دهد.
- ترتیب روش دندانها را بیان کند
- خصوصیات مورفولوژیک دندانهای شیری را شرح دهد
- تفاوت مورفولوژیک دندانهای شیری و دائمی را شرح دهد
- تفاوت پالپ و ریشه دندانهای شیری و دائمی را توضیح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با درمان فیشور سیلنت و PRP در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع ترمیم های محافظه کارانه در دندانپزشکی کودکان را شرح دهد.
- تاریخچه و نتایج کاربرد فیشور سیلنت در دندانهای کودکان را شرح دهد.
- موارد تجویز و عدم تجویز فیشور سیلنت را شرح دهد
- PRP و مراحل انجام آن را شرح دهد
- تفاوت فیشور سیلنت و PRP را شرح دهد
- انواع مواد مصرفی در فیشور سیلنت و PRP را شرح دهد
- ضرورت کاربرد درمانهای محافظه کارانه در دندانپزشکی کودکان را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با تفاوت ترمیم دندانهای شیری، مواد دندان‌ی شایع و موارد استفاده در کودکان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مورفولوژی دندانهای شیری و اختلاف آن با دندانهای دائمی را شرح دهد
- کاربرد رابردام و سایر وسایل ایزولاسیون را توضیح دهد
- اهمیت حفظ دندانهای شیری و لزوم به ترمیم آنها را ذکر نماید
- تراش انواع خطرات ترمیمی در دندانهای مختلف شیری را توضیح دهد و تفاوت با دندانهای دائمی را بیان کند
- علل شکست ترمیم‌های آمالگام را شرح دهد
- انواع مختلف ماتریکس هولدر، بندوماتریکس،؟؟ و وسایل مختلف مورد نیاز در ترمیمی را شرح دهد
- کاربرد انگل و توربین در موارد مختلف تراشی دندان بیان نماید
- روشهای مختلف ترمیم دندانهای قدامی شیری را بیان کند
- خصوصیات وارینش و بیس را توضیح دهد
- سمان‌های مورد مصرف در دندانپزشکی کودکان را فهرست نماید
- آمالگام دندان‌ی را تعریف و اجزاء آن را بر شمارد
- ترکیب کامپوزیت را بیان کرده و طبقه بندی آن را نام ببرد
- در مورد نسل‌های مختلف باندینگ‌ها در دندانپزشکی توضیح دهد
- انواع دستگاههای مورد استفاده برای سخت شدن کامپوزیت را فهرست نماید

*هدف کلی

آشنایی با تفاوت بی‌حسی در کودکان و عوارض بی‌حسی بافت نرم و دوز مجاز آن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اهمیت انجام یک بی‌حسی مناسب را برای درمان موفقیت آمیز در کودکان ذکر نماید
- روش اجرا هر یک از تکنیک‌های مختلف بی‌حسی در کودکان و تفاوت آن را با بزرگسالان بیان نماید
- عوارض احتمالی ناشی از تزریق بی‌حسی را فهرست نماید
- شایع‌ترین مواد بی‌حسی و بیشترین مقدار تولید شده را بیان کند

*هدف کلی

آشنایی با تفاوت فیزیولوژی و آناتومی پالپ دندان شیری و دائمی جوان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بافت شناسی پالپ دندان شیری و دائمی را شرح دهد.
- تفاوت مورفولوژیک و هیستولوژیک دندان دائمی جوان و شیری را شرح دهد.
- انواع عاج را توضیح دهد.
- علت تشکیل انواع عاج دندان و خصوصیات آن را شرح دهد.
- واکنش پالپ به پوسیدگی دندان و تحریک وارده از اعمال ترمیمی را شرح دهد.

*هدف کلی

آشنایی با درمان پوسیدگی های عمیق، پالپوتومی و پالپکتومی دندانهای شیری، مواد مورد استفاده

در درمان پالپ دندانهای شیری و آشنایی با مشکلات درمانهای پالپ دندانهای شیری

دانشجو باید بتواند:

- انواع درد و علت آن را شرح دهد
- تشخیص کلینیکی و رادیوگرافی دندان های شیری، با درگیری پالپ را شرح دهد
- روش های درمانی پالپ دندان شیری را شرح دهد
- پوشش مستقیم و غیرمستقیم پالپ دندان شیری را شرح دهد
- روش و شکل تهیه حفره و انجام درمان پالپوتومی در دندانهای شیری را شرح دهد
- روش و شکل تهیه حفره انجام پالپکتومی در دندان های مختلف را شرح دهد
- موارد تجویز و عدم تجویز پالپکتومی را شرح دهد
- موارد تجویز و عدم تجویز پالپوتومی را شرح دهد
- موارد مورد استفاده پالپکتومی را شرح دهد
- مواد مورد استفاده در درمان پالپوتومی را شرح دهد
- مزایا و معایب فرموکروزل و سایر مواد مصرفی مشابه را شرح دهد
- روش ارزیابی درمان پالپکتومی را شرح دهد
- پالپکتومی در دندان های شیری و علت انجام آن و حداقل آن را شرح دهد
- موارد تجویز و عدم تجویز پالپکتومی دندان های شیری را شرح دهد
- موارد تجویز و عدم تجویز پالپتومی دندانهای شیری را شرح دهد
- مواد مورد استفاده در پر کردن کانال ریشه دندان های شیری را شرح دهد
- روش ارزیابی موفقیت درمان پالپکتومی را شرح دهد
- روش ارزیابی موفقیت درمان پالپوتومی را شرح دهد.
- با رویکرد تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد به اهداف آموزشی دست یابد.

◇ روش آموزش (یادهی-یادگیری):

سخنرانی کلاسیک ، سخنرانی 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 ، لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاژ، محتوای الکترونیکی

❖ مدرسین:

اساتید گروه دندانپزشکی کودکان

❖ منابع اصلی درسی:

1. Mc Donald. 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 ، 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 ، *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 ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۲	آشنایی با معاینه و تشخیص و طرح درمان در کودکان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با تفاوت رادیوگرافی در کودکان و با بزرگسالان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با انواع وسایل مکانیکی و شیمیایی برداشت پلاک و نحوه حذف آن در کودکان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با نحوه ارزیابی تغذیه و اصلاح آن در کودکان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با انواع فلورید، مکانیسم عملکرد و نحوه تجویز آن
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با مورفولوژی دندانهای شیری و تفاوت آن با دندانهای دایمی
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با درمان فیشور سیلنت و PRP در کودکان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۲	آشنایی با تفاوت در تراش دندانهای شیری، استفاده از رابردم و ترمیم دندانهای شیری، مواد دندانی شایع و موارد استفاده در کودکان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با تفاوت بی حسی در کودکان و عوارض بی حسی بافت نرم و دوز مجاز آن
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با رشد جسمی، روحی-روانی و اجتماعی کودک
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با روشهای ارتباط با کودک و والدین آنها
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با روشهای غیر دارویی کنترل رفتاری کودکان شامل : شناخت روشهای کنترل رفتاری با تکیه بر اصول روانشناسی کودک
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۱	آشنایی با تفاوت فیزیولوژی و آناتومی پالپ دندان شیری و دائمی جوان
پاورپوینت ، لپ تاب، ویدئو پروژکتور، اسلاید، CD آموزشی، مولاز	Mc Donald, Pinkham	MCQ , تشریحی, T Matching , & F	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، آموزش در گروه های کوچک و تیمی	۲	آشنایی با درمان پوسیدگی های عمیق، پالپوتومی و پالپکتومی دندانهای شیری، مواد مورد استفاده در درمان پالپ دندانهای شیری و آشنایی با مشکلات درمانهای پالپ دندانهای شیری