

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: کودکان ۲ نظری	نام استاد / اساتید درس: دکتر سمیه حکمت فر
رشته و مقطع: دندانپزشکی - دکتری	پیش نیاز درس: کودکان ۱ نظری
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: نظری
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با فاکتورهای دخیل در رویش دندان، بیماری های لثه، انواع فضا نگهدار، عادات دهانی و درمان ارتودنسی پیشگیرانه در کودکان، ملاحظات دهان و دندان در کودکان مبتلا به بیماری خاص	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
۱	اتیولوژی انواع بیماری های لثه در کودکان و درمان آنها
۲	اتیولوژی انواع بیماری های لثه در کودکان و درمان آنها
۳	آشنایی با نحوه رویش دندان در کودکان و عوامل موثر بر آن
۴	آشنایی با نحوه رویش دندان در کودکان و عوامل موثر بر آن
۵	ملاحظات دهان و دندان در کودکان کم توان و مبتلا به بیماری خاص
۶	ملاحظات دهان و دندان در کودکان کم توان و مبتلا به بیماری خاص
۷	آشنایی با انواع اکلوزن در کودکان
۸	آشنایی با انواع اکلوزن در کودکان
۹	آشنایی با موارد کاربرد داروهای آرامبخش در کودکان نا آرام و انواع داروهای آرام بخش
۱۰	آشنایی فراگیر با انواع عادت های دهانی در کودکان و نحوه درمان آنها
۱۱	آشنایی فراگیر با انواع عادت های دهانی در کودکان و نحوه درمان آنها
۱۲	اهمیت و کاربرد دستگاههای فضا نگهدار
۱۳	آشنایی با انواع دستگاههای فضا نگهدار
۱۴	آشنایی با روشهای پیشگیری و درمان ناهنجاریهای فکی واکلوژنی
۱۵	عوامل موثر بر رویش دندان های اضافی یا غیبت دندان و بیماری های مرتبط
۱۶	آشنایی با نحوه درمان عفونت های دندانی
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی و پرسش و پاسخ	
روش ارزیابی دانشجو: کتبی تستی پایان ترم - پاسخ دهی به سوالات در کلاس	

Pediatric dentistry; infancy through adolescence.Casamassimo-Fields- Mctigue- Nowak.2019
Dentistry for the child and adolescence.Mc Donald and Avery.2016

EDC

شماره		طرح درس (Lesson plan)		موضوع درس: کودکان ۲ نظری	
				جلسه: ۱	
هدف کلی جلسه: اتیولوژی انواع بیماری های لته در کودکان و درمان آنها					
روش تدریس: سخنرانی		نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر			
مکان آموزش: کلاس		فعالیت‌های تکمیلی:		رسانه آموزشی: powerpoints/ data projector	
روش	زمان	سطح	حیطه	اهداف رفتاری	ردیف
ارزیابی	(دقیقه)	حیطه	یادگیری		
	۶۰	کاربرد، تجزیه و تحلیل	شناختی	ویژگی های لته سالم در کودکان را بیان کند.	۱
				ژنژیویت رویشی و ژنژیویت مربوط به بهداشت ضعیف دهان را تشخیص دهد.	۲
				انواع بیماری های حاد لته را تشخیص داده و نحوه درمان آنها را بیان کند.	۳
				انواع بیماری های پریودنتال را تشخیص دهد.	۴
				عوامل مستعد کننده کودک برای پریودنتیت زودرس موضعی و منتشر را بیان کند.	۵
				در مورد تاثیر ژنتیک ، رژیم غذایی و داروها بر سلامتی لته توضیح دهد.	۶
				با نحوه ارزیابی بالینی بهداشت دهان و بیماری های پریودنتال آشنا باشد.	۷
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۸

شماره		طرح درس (Lesson plan)		موضوع درس: کودکان ۲ نظری	
				جلسه: ۲	
هدف کلی جلسه: اتیولوژی انواع بیماری های لثه در کودکان و درمان آنها					
روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی			نوع ارزیابی: تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>		
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints		فعالیت های تکمیلی: ارائه کیس های بالینی		مکان آموزش: کلاس	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	نحوه غربالگری و ثبت بیماری پریدونتال را بیان کند.	شناختی	ترکیب و ارزشیابی	۶۰	
۲	در مورد تکنیک های جراحی لثه در کودکان آگاهی و اطلاعات لازم را داشته باشد.				
۳	از عوامل موثر در تغییر رنگ دندانها و نحوه تشخیص آنها آگاه باشد.				
۴	روش های درمان انواع تغییر رنگ در دندانها را بیان کند.				
۵	در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید و طرح درمان برای کیس های بالینی ارائه نماید.				
۶					
۷					

--	--	--	--	--

شماره				موضوع درس: کودکان ۲ نظری		جلسه: ۳	
هدف کلی جلسه: آشنایی با نحوه رویش دندان در کودکان و عوامل موثر بر آن							
روش تدریس: سخنرانی				نوع ارزیابی: تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>			
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints			فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: کلاس		
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی		
۱	مراحل مختلف تکامل دندان را بیان کند.	شناختی	کاربرد، تجزیه و تحلیل	۶۰			
۲	ترتیب رویشی دندانها را بر اساس سن و جنس کودکان نام ببرد.						
۳	عوارض ناشی از عدم حفظ دندانهای شیری بر اکلوژن دندانهای دائمی را شرح دهد.						
۴	تشخیص و درمان اختلال رویش نابجا - رویش لینگوآلی - را بیان کند.						
۵	بادندانهای ناتال و نئوناتال و ملاحظات درمانی آنها آشنا باشد.						
۶	در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.						

						۷
						۸
موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۴ طرح درس (Lesson plan) شماره						
هدف کلی جلسه: آشنایی با نحوه رویش دندان در کودکان و عوامل موثر بر آن						
روش تدریس: سخنرانی				نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکمیلی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints			فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: کلاس	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی	
۱	نحوه تشخیص و درمان هماتوم رویشی، فیوژن و ژمیناسیون را بیان کند.	شناختی	کاربرد، تجزیه و تحلیل	۶۰		
۲	تشخیص و درمان دندان های شیری و دائمی انکیلوز را شرح دهد.					
۳	با اختلال تارودنتیسم دندانی و مشکلات حین درمان این دندان ها آشنا باشد.					
۴	علل اختلال زمانی و ترتیبی در رویش دندانها(سندرم ها و بیماریهای مربوطه) را توضیح دهد.					
۵	در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.					
۶						

						۷
						۸
موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۵ طرح درس (Lesson plan) شماره						
هدف کلی جلسه: ملاحظات دهان و دندان در کودکان کم توان و مبتلا به بیماری خاص						
روش تدریس: سخنرانی و بحث گروهی نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر						
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints			فعالیتهای تکمیلی: ارائه کیس های بالینی		مکان آموزش: کلاس	
روش	زمان	سطح	حیطه	اهداف رفتاری		ردیف
ارزیابی	(دقیقه)	حیطه	یادگیری			
	۶۰	ترکیب و ارزشیابی	شناختی	علائم و تظاهرات کودکان مبتلا به اختلالات ذهنی و جسمی و نحوه درمانهای مختلف دندانپزشکی در این بیماران را شرح دهد.		۱
				علائم و تظاهرات بیماری هموفیلی را بشناسد.		۲
				دانش لازم جهت رعایت ملاحظات و نحوه درمانهای مختلف دندانپزشکی در بیماران هموفیلی را کسب نماید.		۳
				علائم و تظاهرات بیماران مبتلا به تالاسمی و نحوه درمانهای مختلف دندانپزشکی در این بیماران را شرح دهد.		۴

				با خصوصیات کلی بیماران سیکل سل آنمی و نحوه درمانهای مختلف دندانپزشکی در این بیماران آشنا باشد.	۵
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۶
					۷
					۸
شماره		طرح درس (Lesson plan)			موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۶
هدف کلی جلسه: ملاحظات دهان و دندان در کودکان کم توان و مبتلا به بیماری خاص					
روش تدریس: سخنرانی و بحث گروهی			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تالیفی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>		
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints		فعالتهای تکمیلی: ارائه کیس های بالینی		مکان آموزش: کلاس	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	تظاهرات دهانی بیماری ایدز و نحوه درمان دندانپزشکی این بیماران را شرح دهد.				
۲	انواع بیماری هپاتیت را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهد.		ترکیب و ارزشیابی	۶۰	
۳	با اقدامات لازم در مواجهه با کودکان مبتلا به هپاتیت آشنا باشد.				

			شناختی	انواع لوسمی و نحوه درمان دندانپزشکی این بیماران را شرح دهد.	۴			
				ملاحظات درمان دندانپزشکی در بیماران با سابقه شیمی درمانی و یا دریافت پیوند را بیان کند.	۵			
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۶			
					۷			
					۸			
شماره		طرح درس (Lesson plan)			موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۷			
هدف کلی جلسه: آشنایی با انواع اکلوزن در کودکان								
روش تدریس: سخنرانی			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تشریحی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>					
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints			فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: کلاس			
ردیف	اهداف رفتاری			حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی	
۱	انواع اکلوزن در سیستم دندان شیری را نام ببرد.				کاربرد، تجزیه و	۶۰		
۲	نحوه تکامل انواع اکلوزن در سیستم دندان شیری را توضیح دهد.							

		تحلیل		انواع اکلوزن در سیستم دندان دائمی را نام ببرد.	۳
		شناختی		درک کاملی از ارتباط اکلوزن در سیستم دندان شیری با تکامل اکلوزن در سیستم دندان دائمی داشته باشد.	۴
				از اهمیت بالای حفظ هر یک از دندان های شیری در تکامل اکلوزن نرمال در سیستم دندان دائمی آگاه باشد.	۵
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۶
					۷
					۸
شماره		طرح درس (Lesson plan)			موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۸
هدف کلی جلسه: آشنایی با انواع اکلوزن در کودکان					
روش تدریس: سخنرانی			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تالیفی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>		
رسانه آموزشی: data projector/powerpoints		فعالیت های تکمیلی:		مکان آموزش: کلاس	
ردیف	اهداف رفتاری				
۱	انواع مال اکلوزن در سیستم دندان شیری و دائمی را شرح دهد.	حیطه یادگیری	حیطه حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
			کاربرد،	۶۰	

		تجزیه و تحلیل	شناختی	علل تاثیر گذار در تکامل انواع مال اکلوژن در سیستم دندان شیری و دائمی را نام ببرد.	۲
				با انواع روش ها و وسایل اندازه گیری و تخمین فضاهای موجود در قوس فکی آشنا باشد.	۳
				رویش نابجا در سیستم دندان دائمی را تشخیص داده و علل ایجاد آن را بیان کند.	۴
				نحوه درمان رویش نابجا در سیستم دندان دائمی را توضیح دهد.	۵
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۶
					۷
					۸

شماره	موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۹	طرح درس (Lesson plan)
-------	-------------------------------------	-----------------------

هدف کلی جلسه: آشنایی فراگیر با موارد کاربرد داروهای آرامبخش در کودکان نا آرام

روش تدریس: سخنرانی	نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تالیفی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر
--------------------	---

رسانه آموزشی: data projector/powerpoints	فعالیت‌های تکمیلی:	مکان آموزش: کلاس
--	--------------------	------------------

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	موارد کاربرد دارو در کودکان جهت کنترل رفتاری را بیان نماید.		کاربرد،	۶۰	

		تجزیه و تحلیل	شناختی	انواع روش های آرامبخشی (استنشاقی، خوراکی و...) در کودکان را به همراه مزایا و معایب آنها توضیح دهد.	۲
				با داروهای به کار رفته در روش های مختلف آرامبخشی آشنا باشد.	۳
				اطلاعات کافی در زمینه نحوه عملکرد داروهای آرام بخشی در بدن، را کسب نماید.	۴
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۵
					۶
					۷
					۸
<p>موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۰</p> <p>هدف کلی جلسه: آشنایی فراگیر با انواع عادت های دهانی در کودکان و نحوه درمان آنها</p> <p>روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> ینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر</p> <p>رسانه آموزشی: data projector/powerpoints</p> <p>فعالیت های تکمیلی:</p> <p>مکان آموزش: کلاس</p> <p>شماره</p> <p>طرح درس (Lesson plan)</p>					

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطة	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
	۶۰	کاربرد، تجزیه و تحلیل	شناختی	انواع عادت های دهانی در کودکان را توضیح دهد.	۱
				عوارض ناشی از انواع عادت های دهانی را بیان کند.	۲
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۳
					۴
					۵
					۶
					۷
<p>موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۱</p> <p>هدف کلی جلسه: آشنایی فراگیر با انواع عادت های دهانی در کودکان و نحوه درمان آنها</p> <p>روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکلیفی <input type="checkbox"/> تراکه <input type="checkbox"/> انواع دیگر</p> <p>رسانه آموزشی: data projector/powerpoints</p> <p>فعالیت های تکمیلی: تشخیص و ارائه طرح درمان برای کیس های مطرح شده</p> <p>مکان آموزش: کلاس</p> <p>شماره</p>					

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطة	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
	۶۰	ترکیب و ارزشیابی	شناختی	با روش های درمانی انواع عادت های دهانی در سنین مختلف آشنا باشد.	۱
				دستگاه های به کار رفته برای ترک عادت و موارد کاربرد آنها را بیاموزد.	۲
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۳
					۴
					۵
					۶
					۷
<p>موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۲</p> <p>هدف کلی جلسه: اهمیت و کاربرد دستگاههای فضا نگهدار</p> <p>روش تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ</p> <p>نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تالیفی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر</p> <p>رسانه آموزشی: data projector/powerpoints</p> <p>فعالیت های تکمیلی:</p> <p>مکان آموزش: کلاس</p>					

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	اهمیت انواع فضانگهدار ها در فک بالا و پایین جهت حفظ فضای رویشی دندان دائمی را بیان نماید.	شناختی	ترکیب و ارزشیابی	۶۰	
۲	موارد کاربرد انواع فضانگهدار ها در فک بالا و پایین جهت حفظ فضای رویشی دندان دائمی را بیان نماید.				
۳	در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.				
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
<p>موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۳</p> <p>هدف کلی جلسه: آشنایی با انواع دستگاههای فضا نگهدار</p> <p>روش تدریس: سخنرانی</p> <p>نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکمیلی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر</p> <p>طرح درس (Lesson plan) شماره</p>					

مکان آموزش: کلاس		فعالیت‌های تکمیلی: ارائه طرح درمان به صورت گروهی		رسانه آموزشی: data projector/powerpoints	
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطة	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
	۶۰	ترکیب و ارزشیابی	شناختی	انواع فضانگهدار ها در فک بالا و پایین نام ببرد.	۱
				تفاوت در کاربرد هر نوع فضانگهدار را بیان نماید.	۲
				مزایا و معایب انواع فضانگهدار ها در فک بالا و پایین را توضیح دهد.	۳
					۴
					۵
					۶
					۷
شماره		طرح درس (Lesson plan)		موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۴	
هدف کلی جلسه: آشنایی با روشهای پیشگیری و درمان ناهنجاریهای فکی واکلوژنی					
روش تدریس: سخنرانی و بحث		نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تالیفی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>			

مکان آموزش: کلاس		فعالتهای تکمیلی:		رسانه آموزشی: data projector/powerpoints	
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
	۶۰	ترکیب و ارزشیابی	شناختی	انواع ناهنجاری های فکی را تشخیص دهد.	۱
				انواع روش های درمانی موجود جهت اصلاح ناهنجاریهای اسکلتال در سنین مختلف را شرح دهد.	۲
				با دستگاههای به کار رفته در اصلاح ناهنجاریهای دندانی آشنا باشد.	۳
				دستگاههای به کار رفته در درمان اختلالات قوس فکی و کاربرد هر یک را توضیح دهد.	۴
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۵
					۶
					۷
					۸
شماره		طرح درس (Lesson plan)		موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۵	
هدف کلی جلسه: عوامل موثر بر رویش دندان های اضافی یا غبیت دندانی و بیماری های مرتبط					
روش تدریس: سخنرانی			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		

مکان آموزش: کلاس		فعالتهای تکمیلی:		رسانه آموزشی: data projector/powerpoints	
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
	۶۰	کاربرد، تجزیه و تحلیل	شناختی	شایعترین دندان های دچار غیبت، نهفتگی و اختلال در مسیر رویشی را بداند.	۱
				فاکتور های دخیل در هدایت رویشی دندان های دائمی را نام ببرد.	۲
				روش درمان در غیبت های دندانی براساس ناحیه درگیر را شرح دهد.	۳
				با طرح درمان دندان های اضافی آشنا شود.	۴
				شیوع اختلالات دندانی در بیماری ها وسندرم های مرتبط را بیاموزد.	۵
				روش درمان اکتوپیک اراپشن را بیاموزد.	۶
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۷
					۸
شماره		طرح درس (Lesson plan)		موضوع درس: کودکان ۲ نظری جلسه: ۱۶	
هدف کلی جلسه: آشنایی فراگیر با درمان عفونت های دندانی وجراحی ناحیه دهان					
روش تدریس: بحث گروهی			نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر <input type="checkbox"/>		

مکان آموزش: کلاس		فعالتهای تکمیلی: ارائه تشخیص و طرح درمان برای کیس های مختلف		رسانه آموزشی: data projector/powerpoints	
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
	۶۰	ترکیب و ارزشیابی	شناختی	عوامل ایجاد کننده عفونت های ناحیه دهان و دندان را بیان کند.	۱
				موقعیت آناتومیک فضاهاى اولیه و ثانویه ناحیه سر و گردن را توضیح دهد.	۲
				میکروارگانيسم های دخیل در ایجاد عفونت های دندانی ، لزوم و نحوه تجویز آنتی بیوتیک را بیان کند.	۳
				نحوه درمان عفونت های ناحیه دهان و دندان را شرح دهد.	۴
				در مورد روش انجام جراحی های مختلف ناحیه دهان اطلاعات لازم را داشته باشد.	۵
				روند درمان و ترمیم شکستگی های فکی را بیان کند.	۶
				در مورد مطالب بیان شده بحث و نتیجه گیری نماید.	۷
					۸