



## بسمه تعالی

### فرم طرح درس

#### مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: بیماریها و اورژانسهای کودکان و نوزادان	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری	تعداد واحد (نظری/عملی): 2
کد درس:	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: آناتومی، فیزیولوژی و معاینات بالینی	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): یکشنبه ساعت 10-12
محل برگزاری آموزش: کلاس 102	تعداد جلسات: 16	سایر:

#### مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: فوریت پیش بیمارستانی	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: اول 403-404
تعداد فراگیران: 15	گروه آموزشی: فوریت پیش بیمارستانی	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

#### مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: نیره باغچقی	رشته تحصیلی: پرستاری	مقطع تحصیلی: دکترا
رتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: پرستاری	پست الکترونیک: baghcheghinayereh@gmail.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: شنبه الی چهارشنبه	آدرس دفتر: پردیس دانشکده علوم پزشکی ساوه



## بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

<ul style="list-style-type: none"><li>• داشتن رفتار حرفه ای</li><li>• مشارکت در بحث کلاسی، طرح سوال و حضور فعال در کلاس</li><li>• مطالعه قبل از کلاس جهت فراگیری مطالب</li><li>• تهیه تکالیف بر اساس منابع جدید در صورت درخواست تکلیف توسط استاد</li><li>• ارائه تکالیف در زمان تعیین شده در صورت درخواست تکلیف توسط استاد</li></ul>	وظایف و تکالیف دانشجو:
<ul style="list-style-type: none"><li>• تعداد غیبت مجاز یک جلسه می باشد که در صورت غیبت بیش از حد مجاز ، مراتب جهت اقدامات مقتضی به واحد آموزش دانشکده اطلاع داده می شود.</li></ul>	مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو :

شیوه ارزشیابی:

نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)	میزان نمره از 20	روش های ارزیابی:
کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی	6	آزمون میان ترم
کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی	10	آزمون پایان ترم
کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی	2	کوئیزها
	1	تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره
	1	حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها



## بسمه تعالی

### اهداف درس:

<p>هدف کلی درس:</p> <p>کودکان و نوزادان آسیب‌پذیرترین گروه از بیماران هستند به علت ویژگی‌های خاص آناتومی و فیزیولوژی و تفاوت‌های عمده آنان با بزرگسالان و وجود بیماری‌ها و فوریت‌های خاص این گروه لازم است که تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی آشنایی کامل با این مبحث داشته باشند در این درس دانشجویان با بیماری‌های اورژانسی و تهدیدکننده حیات در گروه کودکان و نوزادان که نیازمند مداخله فوری و آگاهانه از سوی نیروهای کادر درمانی می‌باشد آشنا می‌گردند همچنین به علت ویژگی‌های خاص آناتومی و فیزیولوژی و تفاوت‌های عمده آنان با بزرگسالان و وجود بیماری‌ها و فوریت‌های خاص این گروه لازم است که کارشناسان فوریت‌های پزشکی آشنایی کاملی با این مبحث داشته باشند همچنین اصول مراقبت‌های خاص کودکان و نوزادان در موارد تروما و تریاژ ویژه اطفال و اقدامات ویژه احیا و مداخلات مربوط به تب و تشنج را می‌آموزند.</p>					
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی-عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، PBL، TBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
1	معرفی درس  آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی کودکان و نوزادان	محتوای درس را شرح دهد . اهداف یادگیری در این درس را بیان کند . روشهای یادگیری و یاددهی در این درس را بیان کند . • روشهای ارزشیابی یادگیری در این درس را بیان کند . • با منابع درس آشنا شده و آنها را معرفی کند.  آناتومی و فیزیولوژی کودکان و نوزادان را شرح دهد. تفاوت‌های آناتومی و فیزیولوژی کودکان و نوزادان با بزرگسالان توضیح ده.	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	ویدئوپروژکتور، اسلاید، وایت برد



## بسمه تعالی

2	آشنایی با مراحل رشد در کودکان و نوزادان	<ul style="list-style-type: none"><li>• مفاهیم رشد و تکامل را تعریف نماید.</li><li>• واژه هایی که برای مراحل تکاملی مورد استفاده می شود را تعریف نماید.</li><li>• نکات مهم در رشد و تکامل کودکان و نوزادان را فهرست نماید.</li><li>• عوامل موثر در تکامل کودکان و نوزادان را توضیح دهد.</li><li>• رشد و تکامل بیولوژیکی ، روانی اجتماعی ، شناختی و جنسی در کودکان را توضیح دهد .</li><li>• رشد و تکامل بیولوژیکی ، روانی اجتماعی ، شناختی و جنسی در کودکان را توضیح دهد .</li></ul>	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد
3	آشنایی با چگونگی ارزیابی کودکان و نوزادان	<ul style="list-style-type: none"><li>• اصول کلی ارزیابی کودکان و نوزادان(مثلث ارزیابی) را بداند.</li><li>• نحوه اخذ شرح حال و منابع ان را توضیح دهد.</li><li>• اصول کلی ارزیابی محیط را توضیح دهد.</li><li>• نکات کلی در معاینه فیزیکی کودکان و نوزادان را شرح دهد.</li><li>• نکات اصلی بررسی علائم حیاتی در نوزادان و کودکان و مقادیر طبیعی هر یک در گروه های سنی مختلف شرح دهد</li></ul>	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد
4	چگونگی مراقبت از نوزاد در بدو تولد آشنایی با برخورد با دیسترس تنفسی	<ul style="list-style-type: none"><li>• چگونگی مراقبت از نوزاد در بدو تولد را توضیح می دهد.</li><li>• علل و علائم دیسترس تنفسی در نوزادان را شرح دهد</li><li>• نحوه برخورد با نوزاد مبتلا به دیسترس تنفسی و مدیریت در صحنه را شرح می دهد.</li><li>• بررسی و مراقبت فوری در انواع مشکلات تنفسی در نوزادان و شیرخوران را بیان می کند</li><li>• نحوه باز کردن راه هوایی را بیان کند</li><li>• نحوه ساکشن کردن راه هوایی را بیان کند</li><li>• روشهای اکسیژن دهی و تنفس مصنوعی در نوزادان و شیرخوران را شرح دهد.</li></ul>	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد



## بسمه تعالی

ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• مکانیسمهای ایجاد تروما و آسیب در کودکان را بداند.</li><li>• اصول ارزیابی صحنه در تروما را شرح دهد.</li><li>• علل ، علایم ، روشهای تشخیص و مراقبتهای پیش بیمارستانی در تروما به سر و سیستم عصبی را شرح دهد.</li><li>• علل ، علایم ، روشهای تشخیص و مراقبتهای پیش بیمارستانی در تروما به قفسه سینه را شرح دهد.</li><li>• علل ، علایم ، روشهای تشخیص و مراقبتهای پیش بیمارستانی در تروما به سیستم اسکلتی را شرح دهد.</li><li>• علل ، علایم ، روشهای تشخیص و مراقبتهای پیش بیمارستانی در تروما به شکم را شرح دهد.</li></ul>	آشنایی با نحوه برخورد با تروما در اطفال	5
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• خطرات محیطی تهدیدکننده نوزادان و شیرخواران را با توجه به مراحل رشد و تکامل بداند.</li><li>• خطرات محیطی تهدیدکننده نوزادان و شیرخواران را با توجه به مراحل رشد و تکامل بداند.</li><li>• اصول مدیریت بیمارن(کودکان و نوزادان) در مسمویت را شرح دهد.</li><li>• پاتوفیزیولوژی ، علائم و درمان در مسمویت با ایپوئیدها را شرح دهد.</li><li>• پاتوفیزیولوژی ، علائم و درمان در مسمویت با داروهای کاهنده فشار خون را شرح دهد.</li><li>• پاتوفیزیولوژی ، علائم و درمان در مسمویت با داروهای کنترل کننده دیابت را شرح دهد.</li></ul>	آشنایی با خطرات محیطی و مسمومیتها در اطفال	6



## بسمه تعالی

			<ul style="list-style-type: none"><li>• پاتوفیزیولوژی ، علائم و درمان در مسمویت با مواد سوزاننده را شرح دهد.</li><li>• پاتوفیزیولوژی ، علائم و درمان در مسمویت با استامینوفن و سالیسیلاتها را شرح دهد.</li></ul>		
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• علل و علائم کودکان دچار تاکی آریتمی ها را توضیح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری از کودکان دچار تاکی آریتمی ها را توضیح دهد.</li><li>• علل و علائم کودکان دچار برادی آریتمی ها را توضیح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری از کودکان دچار برادی آریتمی ها را توضیح دهد</li><li>• علل و علائم کودکان دچار بیماریهای مادرزادی قلبی ( افزایش ، کاهش و انسداد جریان خون ریوی) را توضیح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری از کودکان دچار بیماریهای مادرزادی قلبی ( افزایش ، کاهش و انسداد جریان خون ریوی) توضیح دهد</li><li>• علل و علائم کودکان دچار نارسایی احتقانی قلب را توضیح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری از کودکان نارسایی احتقانی قلب را توضیح دهد</li><li>• علل و علائم کودکان دچار بیماریهای آسم ، برونشیت و بروشبولیت را توضیح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری از کودکان دچار بیماریهای آسم ، برونشیت و بروشبولیت را توضیح دهد</li></ul>	آشنایی با مدیریت بیماریها و فوریتهای قلبی و ریوی در نوزادان و اطفال	8 و 7
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• روش های تشخیصی دیابت در کودکان را بیان نماید.</li><li>• علل و علائم هیپر گلیسمی در کودکان را توضیح دهد</li><li>• علل و علائم هیپوگلیسمی در کودکان را شرح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری در هیپر گلیسمی و هیپوگلیسمی را توضیح دهد.</li><li>• علل و علائم کتواسیدوز متابولیک را توضیح دهد</li><li>• مراقبتهای فوری در کتواسیدوز متابولیک را توضیح دهد.</li></ul>	آشنایی با مدیریت بیماریها و فوریت های روماتیسمی متابولیک در اطفال	9



## بسمه تعالی

			<ul style="list-style-type: none"><li>• علل و علائم تب روماتیسمی در کودکان را شرح دهد. مراقبتهای فوری در تب روماتیسمی در کودکان را شرح دهد.</li></ul>		
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• مکانیسمهای ایجاد کننده آلرژی و اختلالات ایمنولوژیک را شرح دهد.</li><li>• انواع اختلالات آلرژیک و ایمنولوژیک را طبقه بندی نماید.</li><li>• مراقبتهای فوری در اختلالات آلرژیک و ایمنولوژیک را شرح دهد.</li></ul>	آشنایی با مدیریت بیماری‌ها و فوریت های الرژیک و ایمنولوژیک در اطفال	10
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• علائم بلع جسم خارجی ( سکه ، گیر کردن غذا در مری ، بلع اجسام تیز و برنده و خوردن باتری) را شرح دهد.</li><li>• مراقبتهای فوری در بلع جسم خارجی ( سکه ، گیر کردن غذا در مری ، بلع اجسام تیز و برنده و خوردن باتری) را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبتهای فوری را در تهوع و استفراغ کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبتهای فوری را در اسهال کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبتهای فوری را در دهیدراتاسیون کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبتهای فوری را در خونریزیهای دستگاه گوارش در کودکان توضیح دهد.</li></ul>	آشنایی با بیماری‌ها و فوریت های گوارشی در اطفال	11
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• علائم اختلالات کلیوی در کودکان را بداند.</li><li>• علل ، علائم و مراقبتهای فوری را در هماچوری کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبتهای فوری را در نارسایی حاد کلیه کودکان توضیح دهد.</li></ul>	آشنایی با بیماری‌ها و فوریت های کلیوی در اطفال	12



## بسمه تعالی

			<ul style="list-style-type: none"><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری را در عفونت ادراری کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری را در اختلالات الکترولیتی ( سدیم ، پتاسیم و کلسیم ) کودکان توضیح دهد.</li></ul>		
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری را در ضعف و ناتوانی حاد در کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری را در افزایش فشار داخل جمجمه ای در کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری را در عفونتهای سیستم عصبی مرکزی (مننژیت و آنسفالیت) کودکان توضیح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری مخملک را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری آبله مرغان را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری آنسفالیت را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری سرخجه را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری رزئولا را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری اوریون را شرح دهد.</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری منونوکلئوز عفونی را شرح دهد .</li><li>• علل ، علائم و مراقبت‌های فوری از بیماری ایدز را شرح دهد .</li></ul>	آشنایی با بیماریها و فوریت های سیستم عصبی عفونی در اطفال	13
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در ITP را شرح دهد.</li><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در پورپورای هنوخ- شوئن لاین را شرح دهد.</li></ul>	آشنایی با بیماریها و فوریت های خون در اطفال	14





## بسمه تعالی

			<ul style="list-style-type: none"><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در هموفیلی را شرح دهد.</li><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در تالاسمی را شرح دهد.</li><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در لوسمی را شرح دهد.</li><li>• اصول مراقبتی در جایگزینی خون و محصولات خونی را توضیح دهد.</li></ul>		
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در سندرم لیز تومور را شرح دهد.</li><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در سیستیت هموراژیک را شرح دهد.</li><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در فشار به طناب نخاعی را شرح دهد.</li><li>• علل و علائم و مراقبت‌های فوری در سندرم ورید اجوف فوقانی را شرح دهد.</li></ul>	15	آشنایی با بیماریها و فوریت‌های سرطان در اطفال
ویدئوپروژکتور، اسلاید ، وایت برد	سخنرانی، بحث گروهی، حل مساله	شناختی	<ul style="list-style-type: none"><li>• نحوه ارزیابی و برخورد با تب در کودکان و نوزادان را شرح دهد.</li><li>• انواع مختلف تشنج ها را توضیح دهد.</li><li>• مراقبت‌های فوری در انواع تشنج ها را توضیح دهد</li><li>• علل و علائم تشنج ناشی از تب را توضیح دهد.</li><li>• مراقبت‌های فوری در تشنج ناشی از تب را توضیح دهد.</li></ul>	16	آشنایی با شیوه برخورد با تب و تشنج در اطفال



برایان بلدسو - رابرت پوتر - ریچارد چری ، ترجمه ابوذری م ، حاندی ا و خرم نیا س ، اورژانس های طبی میانی پیش بیمارستانی ، انتشارات سیمین دخت ، آخرین چاپ  
 قادی پاشا ا ، صدیق ن ، آقاجانی م ، همتی س و صدر ز ، طب اورژانسهای کودکان تشخیص و مدیریت درمان ، انتشارات رویان پژوه ، آخرین چاپ  
 ابوقاسمی و همکاران ، تظاهرات اصلی و درمان بیماریها اورژانسهای اطفال ، انتشارات شهر آب ، آخرین چاپ  
 مریلین هاکنبری ترجمه پوران سامی، محمود بدیعی، فاطمه احدی درسنامه پرستاری کودکان ونگ ، انتشارات بشری ؛ آخرین چاپ

اصلی

سایر