



دانشکده پزشکی

طرح دوره کارآموزی دوره پزشکی عمومی گروه کودکان

<p>نام درس: کارآموزی بیماری های کودکان تعداد واحد: کارآموزی کودکان ۹ واحد در طی ۳ ماه مقطع تحصیلی: کارآموزی دروس پیشنیاز: مقدمات بالینی کودکان تاریخ امتحان پایان ترم: پایان سه ماه</p>	<p>مسئول درس: دکتر فرهاد پژنگ مکان آموزش: بیمارستان دکتر شریعتی، بیمارستان دکتر غرضی و درمانگاه های تابعه تامین اجتماعی روز و چرخش بالینی: طبق برنامه تدوین شده لینک دفتر کار مجازی: آدرس پست الکترونیکی:</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

هدف کلی:

هدف از این برنامه آموزشی ایجاد زیربنای مناسبی برای طبابت مستقل پس از دانش آموختگی به عنوان پزشک عمومی است که جنبه های مهم تامین و ارتقای سلامت، طب پیشگیری و مراقبت حاد و مزمن در حیطه بیماری های کودکان را در برگیرد.

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو باید توانایی های زیر را کسب نماید:

حیطه شناختی:

۱. نشان دادن درک پاتوفیزیولوژی مشکلات شایع طب کودکان
۲. کسب دانش پایه در رشد و نمو فیزیکی و روانی طبیعی کودکان و کاربرد بالینی آن از تولد تا بلوغ
۳. شناخت روندهای رشد و نمو فیزیکی و روانی غیر طبیعی از زمان تولد تا بلوغ
۴. شناخت راهکارهای مراقبت های کودک سالم و پایش رشد و نمو کودکان
۵. شناخت اپیدمیولوژی بیماری ها و مرگ و میر کودکان در ایران
۶. شناخت برنامه های غربالگری و پایش بیماری ها در بدو تولد و سایر سنین با توجه به معیارهای کشوری
۷. شناخت برنامه واکسیناسیون کشوری و آشنایی با موارد مصرف و منع مصرف واکسن ها
۸. شناخت دانش راهکارهای ارتقا سلامت در زمینه پیشگیری از حوادث (تروما، سوختگی، مسمومیت و...).
۹. شناخت اصول کنترل و پیشگیری از گسترش بیماری های عفونی در بیماران و مراقبان بهداشتی
۱۰. شناخت مراقبت های تغذیه ای شامل شیر مادر، تغذیه تکمیلی، تغذیه مدرسه و تغذیه در دوران نوجوانی
۱۱. شناخت علایم و نشانه های کمبود تغذیه ای و چاقی مرضی در شیرخواران و کودکان
۱۲. شناخت مفاد ذکر شده در دستورالعمل کشوری مراقبت های ادغام یافته ناخوشی های کودکان (مانا).
۱۳. شناخت تشخیص های افتراقی و عوارض مشکلات شایع دوران نوزادی

۱۴. شناخت مشکلات نوزادان حاصل از حاملگی های پرخطر (چندقلویی، نارسی و...)...
۱۵. شناخت اصول ژنتیک بالینی و نشانه شناسی سندرم های کرموزومی
۱۶. شناخت تاثیرات بیماری های مادر و عوامل تراژون بر روی سلامت جنین و نوزاد
۱۷. شناخت شکایات شایع در طب کودکان و بیان تشخیص های افتراقی
۱۸. شناخت اورژانس های شایع و مهم در طب کودکان
۱۹. شناخت بیماری های مزمن شایع در طب کودکان
۲۰. کسب دانش در زمینه اصول احیا قلبی
۲۱. ربوی در کودکان و نوزادان
۲۲. شناخت فیزیوپاتولوژی بالینی تنظیم مایعات بدن و الکتروولیت ها در طب کودکان
۲۳. شناخت انواع ترکیبات و مایعات درمانی موجود در بازار دارویی کشور و محتویات آنها
۲۴. شناخت نوع ونحوه تجویز مایعات در شرایط مرضی خاص نیازمند مایع درمانی اختصاصی اسهال و استفراغ، نارسایی قلبی و کلیوی، ترشح نامناسب ADH و ...
۲۵. شناخت اصول کاربرد منطقی داروها در بیماری های شایع طب کودکان
۲۶. شناخت نحوه مصرف داروها (موارد مصرف و منع مصرف) در دوران شیردهی توسط مادر
۲۷. شناخت موارد ارجاع و نحوه ارجاع به سطوح بالاتر درمانی در مشکلات شایع کودکان.

#### حیطه نگرشی:

۱. فراگیری درک و توانایی اعمال ارزش های فردی، اعتقادات و حقوق بیمار و خانواده وی
۲. فراگیری درک و توانایی اعمال اهمیت مراقبت های بهداشتی مقرون به صرفه و با کیفیت در راستای ارائه خدمات بهداشتی
۳. فراگیری درک و توانایی اعمال اهمیت سه محور پزشک، تمایلات بیمار و شواهد علمی موجود در تصمیم گیری های بالینی
۴. فراگیری درک و توانایی اعمال نقش پزشک به عنوان هماهنگ کننده "مدیر تیم درمانی و درک نقش سایر اعضا تیم درمانی
۵. فراگیری درک و توانایی اعمال رفتار حرفه ای مناسب

#### حیطه رفتاری(عملکردی):

۱. توانایی معاینه بالینی نوزاد، شیرخوار، کودک و نوجوان
۲. کسب توانایی برقراری ارتباط با کودکان و نوجوانان و خانواده آنان در کسب اطلاعات صحیح و ضروری بالینی
۳. کسب توانایی ثبت شواهد و یافته های بالینی و سیر بیماری در پرونده بیمار (شرح حال، شرح سیر بیماری، درخواست آزمایشات، نوشتن مشاوره، خلاصه پرونده و...).
۴. توانایی اندازه گیری معیارهای رشد شامل قد، وزن، دور سر و BMI و تفسیر نتایج بر اساس منحنی های استاندارد رشد.
۵. کسب توانایی نحوه تکامل (DEVELOPMENT) در جوانب مختل با استفاده از ابزار های موجود (DENVER,.....).
۶. کسب توانایی برقراری ارتباط با سایر اعضای تیم درمانی.
۷. کسب توانایی شرح حال تغذیه ای در گروه های سنی مختلف کودکان و ارائه مشاوره تغذیه ای به خانواده بیمار.
۸. کسب توانایی ارائه مشاوره جهت پیشگیری از حوادث (مسمومیت ها، سوختگی، سقوط از ارتفاع، خفگی و کاهش خطرات حین رانندگی و...).
۹. استفاده صحیح از ابزارها و پروتکل های غربالگری به منظور حفظ سلامت کودکان در جامعه
۱۰. توانایی ارائه مشاوره به خانواده نوزاد در مورد تغذیه با شیر مادر، الگوهای طبیعی خواب و بیداری، دفع ادرار و مدفوع، تست های

- غربالگری و واکسیناسیون و مکمل های غذایی و ویتامینی و انجام مشاوره در مورد ختنه در پسران .
- ۱۱. توانایی رسم شجره نامه در هنگام مواجهه با یک بیماری احتمالی ژنتیکی در یک خانواده .
- ۱۲. کسب توانایی جمع آوری و تلفیق شواهد کسب شده در راستای اتخاذ تصمیمات تشخیصی و درمانی .
- ۱۳. توانایی طرح تشخیص های افتراقی شکایت های شایع کودکان و ارائه برنامه های تشخیصی هر شکایت .
- ۱۴. کسب توانایی پیگیری بیماری های مزمن شایع کودکان با در نظر گرفتن عوارض بیماری و تاثیر آن بر روی رشد، نمو و عملکرد عاطفی، اجتماعی و اقتصادی خانواده.
- ۱۵. نشان دادن توانایی محاسبه دوز صحیح دارو بر اساس وزن و سن کودک.
- ۱۶. کسب توانایی نوشتن نسخه برای داروهای شایع از قبیل آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد تب.
- ۱۷. کسب توانایی آموزش نحوه مصرف دارو به بیمار و خانواده و ارزیابی میزان همکاری خانواده در این زمینه.
- ۱۸. نشان دادن توانایی ارزیابی شدت هیدراتاسیون بر اساس شرح حال و معاینه بالینی.
- ۱۹. توانایی انجام مایع درمانی خوراکی و ارائه مشاوره به خانواده در این زمینه.
- ۲۰. کسب توانایی محاسبه و نوشتن دستور دارویی در بیمار بستری به علت دهیدراتاسیون و نحوه ارزیابی کفایت درمان.
- ۲۱. کسب مهارت در کاربرد اصول مانا در برخورد با بیماری های شایع کودکان.
- ۲۲. نشان دادن توانایی برخورد و انجام اقدامات اولیه در اورژانس های شایع طب کودکان و نوزادان (شامل CPR و ...).
- ۲۳. کسب توانایی انجام مهارت های عملی (PROCEDURE) تشخیصی و درمانی در طب کودکان .

**چگونگی فعالیت استاد:** ۱ حضور و غیاب. ۲ ارزشیابی روزانه از مباحث جلسه گذشته. ۳ ارزشیابی دوره ای (کوئیز و میان ترم).

**شیوه تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی ، آموزش بر بالین بیمار، الگوی نقش

**وسایل کمک آموزشی:** پاورپوینت ( در کلاس های تئوری)، کلیه تجهیزات و وسایل موجود در بخش بر حسب نیاز

**فعالیت و تکالیف دانشجوی:** ۱. حضور به موقع و فعال در کلاس. ۲. شرکت منظم در جلسات ارزشیابی. ۳. انجام تکالیف محوله از طرف استاد.

**نحوه ارزیابی دانشجو:**

- اخلاق و حسن رابطه با کارکنان، بیماران و همکلاسان
- حضور و غیاب
- ارزشیابی درس تئوری: امتحان کتبی در پایان دوره و حداقل کسب نمره (۱۲) در صورت کسب نمره کمتر از ۱۲ دانشجو موظف است مجددا انتخاب واحد نموده، در کلاس های تئوری و امتحان شرکت نماید).
- ارزشیابی درس عملی: نمره درون بخش و راندها و نمره امتحان پایانی که به صورت Modified OSCE بر گزار می گردد. حداقل نمره قبولی در درس عملی نمره ۱۲ می باشد) در صورت کسب نمره کمتر از ۱۲ دانشجو موظف است مجددا انتخاب واحد نموده، در کل دوره کارآموزی را تکرار نموده و در امتحان شرکت نماید).
- مسئول طرح سؤالات و ارزشیابی اساتید گروه کودکان می باشند.

**محتوی آموزشی:** مطابق با برنامه درسی ابلاغی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی مورخ

ردیف	عنوان	استاد	ردیف	عنوان	استاد
۱	گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی کودک	دکتر پژنگ	۹	ارزیابی کودک بدحال با توجه به برنامه کشوری مانا	تدریس نشده
۲	بررسی رشد طبیعی و غیر طبیعی در کودکان و نحوه استفاده از منحنی رشد	دکتر طباطبایی	۱۰	معاینه نوزاد سالم ترم و مراقبت های اولیه اتاق زایمان	دکتر عابدی
۳	آشنایی با الگوهای تکامل طبیعی و غیر طبیعی و ابزارهای ارزیابی نمو در کودکان با توجه به برنامه کشوری کودک سالم و early child development	دکتر طباطبایی	۱۱	احیاء نوزادان	دکتر عابدی
۴	تغذیه با شیر مادر، مشاوره مادر شیرده، بیماری های مادر و مصرف داروها در دوران شیردهی	دکتر جزایری	۱۲	دیسترس تنفسی، آپنه و سیانوز در نوزادان	دکتر عابدی
۵	تغذیه در دوران مختلف از شش ماهگی تا زمان بلوغ(ارزیابی، مشاوره) با توجه به برنامه کشوری کودک سالم و early child development	دکتر جزایری	۱۳	زردی در نوزادان	دکتر مصلحی
۶	مشکلات تغذیه ای شایع در دوران کودکی و نوجوانی با توجه به برنامه کشوری کودک سالم (FTT، چاقی، کمبود ریزمغذیهها)	دکتر جزایری	۱۴	تشنج و هایپرگلیسمی در نوزادان	پارسا
۷	واکسیناسیون	دکتر جلالی	۱۵	عفونت در نوزادان	دکتر مصلحی
۸	ارتقاء سلامت کودکان در زمینه پیشگیری از حوادث، مسمومیت، سوختگی، بیماری های واگیر و غیرواگیر نقش پزشک با توجه به برنامه کشوری کودک سالم	جزایری	۱۶	تغذیه و مایع درمانی در نوزادان و کودکان	دکتر پژنگ

ردیف	عنوان	استاد	ردیف	عنوان	استاد
۱۷	تب در کودکان	دکتر جلالی	۲۸	رویکرد به کودک مبتلا به کوتاهی قد	دکتر طباطبایی
۱۸	عفونت دستگاه تنفسی تحتانی در کودکان	دکتر مصلحی	۲۹	بلوغ طبیعی و نشانه های بلوغ طبیعی و غیرطبیعی	دکتر طباطبایی
۱۹	اسهال مزمن	دکتر دریکوند	۳۰	رویکرد به کودک یا نوزاد مبتلا به هیپوگلیسمی	عابدی
۲۰	اسهال و استفراغ در کودکان	دکتر دریکوند	۳۱	هیپوگلیسمی و ریکنز در کودکان و نوزادان	دکتر طباطبایی
۲۱	زردی در کودکان	دکتر مصلحی	۳۲	رویکرد به کودک مبتلا به ادم و پروتئیتوری	مصلحی
۲۲	تشنج در کودکان	دکتر پارسا	۳۳	عفونت ادراری در کودکان به صورت self reading	دکتر مصلحی
۲۳	فلج شل حاد در کودکان	خودآموز	۳۴	گلمرولونفریت و سندرم نفروتیک در کودکان	دکتر جزایری
۲۴	علائم بالینی، نشانه ها و تشخیص بیماریهای عصبی-عضلانی شایع در کودکان (کودک شل)	خودآموز	۳۵	پلی اوری در کودکان	مصلحی
۲۵	اختلالات انعقادی در کودکان	خودآموز	۳۶	اولیگوری و نارسایی حاد کلیه در کودکان	مصلحی
۲۶	لنفادنوپاتی در کودکان	خودآموز	۳۷	آنمی در کودکان	دکتر دریکوند
۲۷	رویکرد به کودک مبتلا به لنگش و ارتربت	دکتر صداقت	۳۸	عفونت دستگاه تنفسی فوقانی و دیسترس تنفسی و انسداد راه هوایی (کروپ، اپیگلوتیت و جسم خارجی)	دکتر مصلحی

ردیف	عنوان	استاد	ردیف	عنوان	استاد
۳۹	رویکرد به کودکانی که مواد سوزاننده و یا جسم خارجی را بلع کرده است	دکتر مصلحی	۴۸	هیپوتیروئیدی /هیپرتیروئیدی در کودکان	دکتر طباطبایی
۴۰	نحوه مایع درمانی وریدی در شرایط طبیعی و غیرطبیعی	دکتر پژنگ	۴۹	سل در کودکان	خودآموز
۴۱	آسم	دکتر شاکریان	۵۰	بیماریهای انگلی شایع (کالازاکی و مالاریا)	خودآموز
۴۲	سالمونلوز بروسلوز	صداقت	۵۱	واسکولیت های شایع در کودکان (کاوازاکی ، هنوخ)	دکتر صداقت
۴۳	دیفتری، کزاز، سیاه سرفه	دکتر دریکوند	۵۲	دیابت قندی و DKA	دکتر طباطبایی
۴۴	استئومیلیت و ارتريت سپتیک	دکتر صداقت	۵۳	علائم شایع بیماری های متابولیک ارثی	دکتر طباطبایی
۴۵	بیماری های شایع ویروسی غیر بثوری	دکتر دریکوند	۵۴	نارسایی قلب در کودکان	خودآموز
۴۶	کهیر، انژیوادم، اتافیلاکسی و درماتیت آتوپیک و بیماری سرم	دکتر شاکریان	۵۵	خونگیری از ورید	خودآموز
۴۷	الرژی غذایی و درماتیت اتوپیک	دکتر شاکریان			

## اطلاعات گروه آموزشی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تخصص	مرتبۀ علمی	شماره موبایل
۱	دکتر مهناز جزایری	مدرس	اطفال	استادیار تمام وقت	۰۹۱۳۳۰۳۱۰۹۲
۲	دکتر فرهاد پژنگ	مدیر گروه	اطفال	استادیار نیمه وقت	۰۹۱۳۳۲۷۰۲۳۱
۳	دکتر محمد مصلحی	مدرس	اطفال	استادیار نیمه وقت	۰۹۱۳۳۱۴۵۱۰۶
۴	دکتر علیرضا جلالی	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۱۱۳۹۲۰۸
۵	دکتر جهانگیر دریکوند	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۱۳۴۳۴۷۶
۶	دکتر احمدرضا عابدی	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۲۰۲۶۵۲۸
۷	دکتر بهزاد شاکریان	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۱۸۴۰۳۱۳
۸	دکتر فاطمه طباطبایی	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۱۲۶۹۴۸۴
۹	دکتر مهدی پارسا	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۳۱۳۸۰۰۳
۱۰	دکتر بنفشه صداقت	مدرس	اطفال	استادیار حق التدریس	۰۹۱۳۱۸۴۶۶۷۲

آدرس بیمارستان دکتر شریعتی: اصفهان - چهارباغ بالا - خیابان شریعتی

آدرس بیمارستان دکتر غرضی: خیابان غرضی - فلکه هنرمند

آدرس درمانگاه شماره ۲: چهارباغ بالا - بیمارستان شریعتی

آدرس درمانگاه: شهید برهانیان خیابان مسجدسید درمانگاه خمینی شهر: خمینی شهر

درمانگاه خیام: خیابان خیام درمانگاه تامین اجتماعی شماره ۷

برنامه گزارش صبحگاهی:

مکان	ساعت ۸ تا ۹	ساعت و مکان ایام هفته
کلاس درس	Morning Report	شنبه
---	---	یکشنبه
---	---	دوشنبه
کلاس درس	Morning Report	سه شنبه
---	---	چهارشنبه