

# طرح دوره (حضوری)

## Course plan

تهیه کنندگان:

اساتید گروه پرستار

و

با همکاری کمیته برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی و گروه های آموزشی دانشکده پزشکی

استاد تدوین کننده:

مینا زمانی فرد

سال ۱۴۰۱

# دانشگاه علوم پزشکی جهرم / دانشکده پرستاری

نام درس : پرستاری بیماری‌های کودکان	تعداد واحد : ۳ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی پرستاری	زمان ارائه درس: نیمسال اول تحصیلی
مستول درس : مینا زمانی فرد	
پیش‌نیاز : پرستاری کودک سالم	سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲

### عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می‌باشد:

- (۱) راه‌های برقراری ارتباط سازنده با کودکان سنین مختلف
- (۲) مفاهیم کلی مرتبط با روش‌های مراقبتی اطفال
- (۳) بستری شدن کودک در بیمارستان در سنین مختلف
- (۴) بررسی و مشخصات نوزاد سالم و مراقبت‌های دوران نوزادی
- (۵) مشخصات نوزاد نارس - دیررس و مراقبت‌های لازم
- (۶) بررسی مشکلات نوزادان پرخطر
- (۷) جان‌دیس در نوزادان، راه‌های درمان و مراقبت‌های لازم
- (۸) بررسی مشکلات متابولیک نوزادان (هیپوتیروئیدیسم مادرزادی - فنیل کتوپوریا - گالاکتوزومی)
- (۹) ناهنجاری‌های دستگاه گوارش (شکاف لب و کام، آترزی مری، فیسچول مری، نای، تنگی پیلور، ریفلاکس گاستروازوفاژیال، فتق دیافراگمی، آمفالوسل)
- (۱۰) ادامه‌ی ناهنجاری‌های دستگاه گوارش (هیرشپرونک - مقعد بسته - انواژیناسیون - سلیاک)
- (۱۱) ناهنجاری‌های سیستم عصبی ( اسپینال بیفیدا - مننگوسل - میلومننگوسل - آنسفالوسل هیدروسفالی)
- (۱۲) اختلالات آب و الکترولیتها
- (۱۳) اختلالات خون ( کم خونی فقر آهن - تالاسمی - هموفیلی - لوسمی حاد) و G6PD
- (۱۴) اختلالات تنفسی (سندرم کروپ - پنومونی)
- (۱۵) اختلالات تنفسی (فیبروز کیستیک - آسم)
- (۱۶) بیماری‌های مادرزادی قلبی در کودکان
- (۱۷) اختلالات سیستم عصبی ( تشنج در نوزادان و کودکان - فلج مغزی - تشنج ناشی از تب )
- (۱۸) ناهنجاری‌های دستگاه ادراری - تناسلی (هیدروسل - هیپوسپادیاز - اپیسپادیاز - کریپتوکیدزیم - اکستروفی مثانه - دوجنسی)
- (۱۹) اختلالات کلیوی (عفونت‌های ادراری - ریفلاکس مثانه به حالب - تومور ویلمز - سندرم نفروتیک - گلومرونفریت)
- (۲۰) ناهنجاریهای و اختلالات اسکلتی - عضلانی - دررفتگی مادرزادی مفصل هیپ - پاچماقی - اسئومیلیت - آرتریت روماتوئید
- (۲۱) اختلالات شناختی و حسی (سندرم دوان - عقب ماندگی ذهنی ناشنوایی - نابینایی با تأکید بر پیشگیری و توانبخشی و مراقبت از کودکان)
- (۲۲) بیماریهای شایع دوران کودکی ( ویلسون - کالا آزار - دیابت )
- (۲۳) کودک در حال احتضار (عکس العمل کودک، خانواده مشرف به مرگ کودک، مراقبت‌های خانواده و کودک در حال احتضار و مراقبت‌های پرستاری)

#### ۱- هدف کلی: راههای برقراری ارتباط سازنده با کودکان سنین مختلف :

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
- راههای برقراری ارتباط با کودک در سنین مختلف را تشخیص دهد.
- برای یک کودک در هنگام بستری شدن در بیمارستان، فرایند پرستاری طراحی کند.

#### ۲- هدف کلی: مفاهیم کلی مرتبط با روش های مراقبتی اطفال :

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
- آمادگی جهت تشخیص و روش های درمانی ، آمادگی جسمی و روانی کودک را لیست نماید.
- دستورالعمل های مراقبتی، رعایت ایمنی، تغذیه، دفع روده ای، ارزیابی درد را توضیح دهد.

#### ۳- هدف کلی: بستری شدن کودک در بیمارستان در سنین مختلف

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
- مشکلات کودک بیمار در طی بستری شدن را با حالت سلامت وی مقایسه کند.
- عکس العمل های بستری شدن کودک را شناسایی کند.
- فرآیند پرستاری برای یک کودک در هنگام بستری شدن در بیمارستان را طراحی کند.
- فرآیند پرستاری برای یک کودک در هنگام ترخیص و مراقبت در منزل را طراحی کند.

#### ۴- هدف کلی: بررسی و مشخصات نوزاد سالم و مراقبت های دوران نوزادی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
- مشخصات نوزاد سالم را بیان نماید.
- روش های مختلف بررسی نوزاد سالم را شرح دهد.
- مراقبت های دوران نوزادی را ذکر نماید.

#### ۵- هدف کلی: مشخصات نوزاد نارس - دیررس و مراقبت های لازم

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
- نوزاد نارس را تعریف کند.
- مشخصات نوزاد نارس را شرح دهد.
- نوزاد دیررس را تعریف نماید.
- مشخصات نوزاد دیررس را شرح دهد.
- مراقبت های لازم از نوزاد نارس و دیررس را مقایسه نماید.

#### ۶- هدف کلی: بررسی مشکلات نوزادان پرخطر

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
- نوزاد پرخطر را تعریف کند.
- اهمیت مراقبت از نوزادان پرخطر را بداند.
- روش های بررسی نوزاد جهت شناسایی نوزاد پرخطر را شرح دهد.
- مشکلات مربوط به نوزادان پرخطر مانند: سپسیس، آنتروکولیت نکرروزان، مننژیت و انسفالیت را توضیح دهد.
- مداخلات درمانی و پرستاری از نوزاد پرخطر را شرح دهد.

#### ۷-هدف کلی: جاندیس در نوزادان، راه‌های درمان و مراقبت‌های لازم

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع جاندیس در نوزادان را بیان نماید.
- راه‌های درمان جاندیس در نوزادان را توضیح دهد.
- مراقبت‌های لازم از نوزادان با زردی را شرح دهد.
- به خانواده در مورد مراقبت‌های لازم بعد از ترخیص آموزش دهد.

#### ۸-هدف کلی: بررسی مشکلات متابولیک نوزادان (هیپوتیروئیدیسم مادرزادی - فنیل کتویوریا - گالاکتوزومی)

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع مشکلات متابولیک شایع در نوزادان شامل هیپوتیروئیدیسم مادرزادی، فنیل کتویوریا و گالاکتوزومی را شرح دهد.
- تظاهرات بالینی مشکلات متابولیک فوق را بیان نماید.
- روش‌های تشخیص این مشکلات متابولیک را ذکر نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این مشکلات را شرح دهد.

#### ۹-هدف کلی ناهنجاری‌های دستگاه گوارش (شکاف لب و کام - آترزی مری - فیسچول مری - نای - تنگی پیلور -

ریفلاکس گاستروازوفاژیال - فتق دیافراگمی و آمفالوسل)

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع مشکلات مربوط به دستگاه گوارش شامل شکاف لب و کام، آترزی مری، فیسچول مری - نای، تنگی پیلور، ریفلاکس گاسترو
- ازوفاژیال، فتق دیافراگمی و آمفالوسل را توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی مشکلات گوارشی فوق را ذکر نماید.
- روش‌های تشخیصی هر یک از این ناهنجاری‌های گوارشی را بیان نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این مشکلات را شرح دهد.

#### ۱۰-هدف کلی: ادامه‌ی ناهنجاری‌های دستگاه گوارش (هیرشپرونک - مقعد بسته - انواژیناسیون و سلیاک)

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- مشکلات مربوط به دستگاه گوارش شامل هیرشپرونک، مقعد بسته، انواژیناسیون و سلیاک را توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی مشکلات گوارشی فوق را ذکر نماید.
- روش‌های تشخیصی هر یک از این مشکلات گوارشی را بیان نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این مشکلات را شرح دهد.

#### ۱۱-هدف کلی: ناهنجاری‌های سیستم عصبی ( اسپینال بیفیدا - منگوسل - میلومنگوسل - آنسفالوسل -

هیدروسفالی)

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند :

- انواع ناهنجاری‌های سیستم عصبی در کودکان را توضیح دهد.
- علل بروز ناهنجاری‌های دستگاه عصبی را شرح دهد.
- انواع اسپینال بیفیدا را توضیح دهد.
- ویژگی‌های منگوسل را توضیح دهد.

- ویژگی‌های میلومننگوسل را بیان نماید.
- اقدامات تشخیص بیماری را شرح دهد.
- اقدامات درمانی انواع اسپینال بیفیدا را بیان نماید.
- مداخلات پرستاری انواع اسپینال بیفیدا را ذکر نماید.
- بیماری آنسفالوسل را تعریف نماید.
- تظاهرات بالینی آنسفالوسل را شرح دهد.
- اقدامات تشخیصی بیماری را شرح دهد.
- اقدامات درمانی و مراقبتی در آنسفالوسل را بیان نماید.
- پاتوفیزیولوژی هیدروسفالی را توضیح دهد.
- علایم هیدروسفالی را شرح دهد.
- اقدامات درمانی در بیماری هیدروسفالی را توضیح دهد.
- مداخلات پرستاری در بیماری هیدروسفالی را شرح دهد.

#### ۱۲-هدف کلی: اختلالات آب و الکترولیت‌ها

- ❖ **اهداف اختصاصی:** دانشجو باید بتواند:
  - اختلال آب و الکترولیت در کودکان را با بزرگسالان مقایسه کند.
  - انواع اختلالات الکترولیتی را شرح دهد.
  - اسهال و استفراغ در کودکان را از نظر علت، تشخیص، درمان و مراقبت را توضیح دهد.

#### ۱۳-هدف کلی: اختلالات خون ( کم خونی فقر آهن - تالاسمی - هموفیلی - لوسمی حاد) و G6PD

- ❖ **اهداف اختصاصی:** دانشجو باید بتواند:
  - انواع اختلالات خونی در کودکان شامل کم خونی فقر آهن، تالاسمی، هموفیلی، لوسمی حاد و G6PD را توضیح دهد.
  - تظاهرات بالینی در هر یک از اختلالات خونی فوق را ذکر نماید.
  - روش‌های تشخیصی در هر یک از این اختلالات خونی را بیان نماید.
  - تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این اختلالات خونی را شرح دهد.

#### ۱۴-هدف کلی:اختلالات تنفسی (سندرم کروپ - پنومونی)

- ❖ **اهداف اختصاصی:** دانشجو باید بتواند:
  - سندرم کروپ در کودکان را توضیح دهد.
  - علائم بالینی سندرم کروپ را شرح دهد.
  - تدابیر درمانی و مراقبتی در سندرم کروپ را بیان نماید.
  - پنومونی در کودکان را شرح دهد.
  - اتیولوژی پنومونی در کودکان را بیان نماید.
  - تظاهرات بالینی پنومونی را ذکر نماید.
  - تدابیر درمانی و مراقبتی در پنومونی را بیان نماید.

#### ۱۵-هدف کلی:اختلالات تنفسی (فیبروز کیستیک - آسم)

- ❖ **اهداف اختصاصی:** دانشجو باید بتواند:
  - بیماری فیبروز کیستیک را تعریف نماید.
  - اتیولوژی بیماری را شرح دهد.
  - تظاهرات بالینی بیماری فیبروز کیستیک را ذکر نماید.

- روش‌های تشخیص این بیماری را شرح دهد.
- تدابیر درمانی و مراقبتی در فیبروز کیستیک را بیان نماید.
- بیماری آسم در کودکان را تعریف نماید.
- انواع آسم در کودکان را ذکر نماید.
- اتیولوژی بیماری آسم را شرح دهد.
- تظاهرات بالینی بیماری آسم را ذکر نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی در آسم را بیان نماید.

#### ۱۶-هدف کلی: بیماری‌های مادرزادی قلبی در کودکان

##### ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع بیماری‌های مادرزادی قلبی سیانوتیک و غیر سیانوتیک در کودکان را توضیح دهد.
- مداخلات درمانی در بیماری‌های مادرزادی قلبی را شرح دهد.
- مراقبت‌های پرستاری در نوزاد مبتلا به بیماری‌های مادرزادی قلبی را بیان نماید.

#### ۱۷-هدف کلی: اختلالات سیستم عصبی ( تشنج در نوزادان و کودکان - فلج مغزی - تشنج ناشی از تب )

##### ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند

- بیماری تشنج را تعریف نماید.
- علل تشنج در نوزادان و کودکان را شرح دهد.
- انواع تشنج را توضیح دهد.
- علایم بالینی تشنج را بر حسب نوع تشنج ذکر کند.
- روش‌های تشخیص تشنج را بیان نماید.
- تشنج ناشی از تب را تعریف نماید.
- ویژگی‌های تشنج ناشی از تب را شرح دهد.
- مداخلات درمانی در تشنج را بیان نماید.
- مداخلات پرستاری در هنگام تشنج کودک را شرح دهد.
- فلج مغزی را تعریف کند.
- علل فلج مغزی در کودکان را شرح دهد.
- تظاهرات بالینی عمده فلج مغزی را نام ببرد.
- راه‌های تشخیص بیماری فلج مغزی را نام ببرد.
- مداخلات درمانی و پرستاری فلج مغزی را بیان نماید.

#### ۱۸-هدف کلی: ناهنجاری‌های دستگاه ادراری - تناسلی (هیدروسل - هیپوسپادiaz - اپی‌سپادiaz -

##### کریپتوکیدزیماکستروفی مثانه - دوجنسی)

##### ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع ناهنجاری‌های دستگاه ادراری- تناسلی شامل هیدروسل، هیپوسپادiaz، اپی‌سپادiaz، کریپتوکیدزیم، اکستروفی مثانه و دوجنسی را توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی در هر یک از ناهنجاری‌های فوق را ذکر نماید.
- روش‌های تشخیصی هر یک از این ناهنجاری‌ها را بیان نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این ناهنجاری‌ها را شرح دهد.

۱۹-هدف کلی: اختلالات کلیوی (عفونت‌های ادراری، ریفلاکس مثانه به حالب - تومور ویلمز - سندرم نفروتیک - گلومرونفریت)

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع اختلالات کلیوی در کودکان شامل عفونت‌های ادراری، ریفلاکس مثانه به حالب، تومور ویلمز، سندرم نفروتیک، گلومرونفریت را توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی در هر یک از اختلالات فوق را ذکر نماید.
- روش‌های تشخیصی هر یک از این اختلالات کلیوی را بیان نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این اختلالات را شرح دهد.

۲۰-هدف کلی: ناهنجاری‌ها و اختلالات اسکلتی، عضلانی، دررفتگی مادرزادی مفصل هیپ، پاچماقی، استئومیلیت، آرتريت روماتوئید

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- انواع ناهنجاری و اختلالات اسکلتی-عضلانی شامل دررفتگی مادرزادی مفصل هیپ، پاچماقی، استئومیلیت و آرتريت روماتوئید
- در کودکان را توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی در هر یک از اختلالات فوق را ذکر نماید.
- روش‌های تشخیصی هر یک از این اختلالات را بیان نماید.
- تدابیر درمانی و مراقبتی مربوط به این اختلالات را شرح دهد.

۲۱-هدف کلی: اختلالات شناختی و حسی (سندرم داون - عقب ماندگی ذهنی - ناشنوایی - نابینایی با تأکید بر پیشگیری و توانبخشی و مراقبت از کودکان)

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع اختلالات شناختی و حسی شامل سندرم داون، عقب ماندگی ذهنی، ناشنوایی و نابینایی در کودکان را توضیح دهد.
- انواع سندرم داون را توضیح دهد.
- اتیولوژی سندرم داون را ذکر نماید.
- تظاهرات بالینی سندرم داون را بیان نماید.
- اختلالات و ناهنجاریهای همراه با بیماری سندرم داون را شرح دهد.
- تدابیر درمانی لازم برای این بیماری را بیان نماید.
- مراقبت پرستاری در سندرم داون را با تأکید بر جنبه‌های پیشگیری و توانبخشی کودکان را شرح دهد.
- عقب ماندگی ذهنی را تعریف نماید.
- انواع عقب ماندگی ذهنی را نام برده و هر کدام را شرح دهد.
- علل عقب ماندگی ذهنی در کودکان را بیان نماید.
- علایم عقب ماندگی ذهنی در کودکان را ذکر نماید.
- اقدامات درمانی لازم برای کاهش عوارض ناشی از عقب ماندگی ذهنی را توضیح دهد.
- مراقبت پرستاری در عقب ماندگی ذهنی را با تأکید بر جنبه‌های پیشگیری و توانبخشی کودکان را شرح دهد.
- نابینایی را با تأکید بر جنبه‌های پیشگیری و توانبخشی و مراقبت از کودک شرح دهد.
- ناشنوایی را با تأکید بر جنبه‌های پیشگیری و توانبخشی و مراقبت از کودک بیان نماید.



## ۲۲-هدف کلی: بیماری های شایع دوران کودکی ( ویلسون - کالا آزار - دیابت )

### ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- بیماری ویلسون را تعریف کند.
- علائم مربوط به بیماری ویلسون را ذکر نماید.
- روش های تشخیص بیماری ویلسون را توضیح دهد.
- تدابیر درمانی و پرستاری در بیماری ویلسون را طراحی کند.
- بیماری کالا آزار را تعریف نماید.
- عامل بیماری زایی و راه انتقال بیماری را توضیح دهد.
- علائم بالینی بیماری را کودک تشخیص دهد.
- اقدامات درمانی در بیماری کالاآزار را برنامه ریزی کند.
- راه های پیشگیری از بیماری را آموزش دهد.
- انواع دیابت را توضیح دهد.
- علائم دیابت در کودکان را ذکر نماید.
- روش های تشخیص دیابت را شرح دهد.
- عوارض بیماری دیابت را توضیح دهد.
- اقدامات درمانی در بیماری دیابت را ذکر نماید.
- مداخلات پرستاری و آموزش های لازم در بیماری دیابت را به والدین آموزش دهد.

## ۲۳-هدف کلی: کودک در حال احتضار (عکس العمل کودک - خانواده مشرف به مرگ کودک - مراقبت های خانواده و کودک

### در حال احتضار و مراقبت های پرستاری)

### ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- عکس العمل های کودک و خانواده مشرف به مرگ کودک را توضیح دهد.
- مراقبت های مربوط به کودک در حال احتضار و خانواده وی را بیان نماید.

## ❖ روش آموزش

▪ به صورت سخنرانی ، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

## ❖ منابع اصلی درس:

- ۱) Ball , Jxbindler, R. Pediatric Nursing, Appletons Lenge & schuster comp. Last ed.
- ۲) Donna.W & ctal. Maternal child nursing care. Last ed.
- ۳) Thompson's Pediatric Nursing. Philadelphia: W.B. Saun ders.
- ۴) Whaley & Wong' S. D. Nursing care of infant and children Mosby year inc Last ed
- ۵) JoAnne Silbert, Flagg & Adele Pillitteri, Maternal and child health nursing care of the childbearing and childrearing family Lippincott Williams and Wiking Philade. Last ed.
- ۶) Barbara R. Stright, Lee- Olive Harrison, Maternal new-born Nursing .Lippincott Williams Philadelphia. Last ed
- ۷) Stockman James. Nursing care of children. Schulte, E.B., Price. D.L. Gwin, J.F. last ed.

۸) ونگ. درسنامه پرستاری کودکان ترجمه سونیا آرزومانیانیس، مهناز شوقی - مهناز سنجری. تهران: جامعه نگر: سالمی، آخرین ویرایش

۹) نلسون : بیماریهای نوزادان، آخرین ویرایش

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۹	آزمون میان دوره
		۱۰	آزمون پایان دوره
		۱	موارد دیگر: حضور فعال در کلاس و مشارکت در ارائه مباحث

## ❖ مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

عزیزان دانشجو، توجه داشته باشید که با توجه به گستردگی و تنوع زیاد مطالب و از طرف دیگر محدودیت زمان، نقش استاد راهنمایی و تسهیل یادگیری است نه انتقال تمام و کمال محتوا، لذا یادگیری مؤثر مستلزم مطالعه و مشارکت فعال شما می‌باشد و انتظار می‌رود:

به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب بحث‌ها را مطالعه نمایید.

به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات درس اهمیت دهید. غیبت از کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد و مطابق با مقررات دانشکده برخورد خواهد شد..

در بحث‌های کلاسی و انجام تکالیف فعالانه شرکت نمایید.

جدول زمانبندی درس پرستاری بیماری‌های کودکان

جلسه	عنوان درس	مدرس	امکانات آموزشی	شیوه آموزشی
۱	معرفی درس، آشنایی با اهداف، راه‌های برقراری ارتباط سازنده با کودکان سنین مختلف و کودک بستری در بخش و نقش پرستار		کامپیوتر-ویدیو- پرژکتور	حضور
۲	تاثیر بستری شدن کودک در بیمارستان در سنین مختلف و آمادگی کودک جهت بستری از پذیرش تا مراقبت در منزل			
۳	مفاهیم کلی مرتبط با روش‌های مراقبتی اطفال، آمادگی جهت تشخیص و روش‌های درمان، ایمنی، روش‌هایی مختلف تغذیه و روش‌های مربوط به دفع روده‌ای			
۴	بررسی و مشخصات نوزاد سالم و مراقبت‌های دوزان نوزادی			
۵	بررسی مشکلات نوزاد پرخطر			
۶	مشخصات نوزاد نارس- دیررس و مراقبت‌های لازم			حضور
۷	جان‌دیس در نوزادان، راه‌های درمان و مراقبت‌های لازم			
۸	بررسی مشکلات متابولیک نوزادان (هیپرتیروئیدسم مادرزادی، فنیل کتونوریا، گالاکتوزومی)			
۹	ناهنجاری‌های دستگاه ادراری، تناسلی (هیدروسل، هیپوسپادیا، اپیسپادیا، کریپتوکیدزیم، اکستروفی مثانه، دوجنسی)			
۱۰	اختلالات کلیوی (عفونت‌های ادراری، ریفلکس مثانه به حالب، تومور ویلمز، سندرم نفروتیک، گلومرولونفریت)			
۱۱	بیماری‌های مادرزادی قلبی در کودکان			
۱۲	امتحان میانترم			
۱۳	ناهنجاری‌های دستگاه گوارش (شکاف لب و کام، آترزی مری-نای، تنگی پیلور-ریفلکس گاستروفاژیال-فتق دیافراگمی و آمفالوسل)			

حضورى			۱۴ ادامه ناهنجاری های دستگاه گوارش (هیرشپرونگ، مقعدبسته، انواژیناسیون و سلیاک)
			۱۵ اختلالات آب و الکترولیتها
			۱۶ ناهنجاریهای سیستم عصبی (اسپینال بیفیدا، آنسفالوسل، مننگوسل، میلومننگوسل، هیدروسفالی)
			۱۷ اختلالات خون ( کم خونی فقر آهن - تالاسمی - هموفیلی - لوسمی حاد) و G6PD
			۱۸ اختلالات تنفسی (سندرم کروپ- پنومونی)
حضورى			۱۹ ادامه اختلالات تنفسی (فیبروز کیستیک - آسم)
			۲۰ اختلالات سیستم عصبی (تشنج در نوزادان و کودکان، فلج مغزی، تشنج ناشی از تب)
			۲۱ ناهنجاریهای و اختلالات اسکلتی، عضلانی
			۲۲ اختلالات شناختی و حسی (سندرم دوان - عقب ماندگی ذهنی ناشنوایی - نابینایی با تأکید بر پیشگیری و توانبخشی و مراقبت از کودکان)
			۲۳ بیماریهای شایع دوران کودکی ( ویلسون - کالا آزار - دیابت
		۲۴ کودک در حال احتضار (عکس العمل کودک - خانواده مشرف به مرگ کودک - مراقبت های خانواده و کودک در حال احتضار و مراقبتهای پرستاری)	