فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: تکنولوژی جراحی اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	**تعداد واحد:** ۱۷ ساعت نظری
مقطع : کارشناسی	**مدت زمان ارائه درس:** ۸ هفته ۲ ساعته
پیش نیاز: فیزیولوژی۱، تشریح۲ و آسیب شناسی و بافت شناسی	
مسئول برنامه: آرمین صلواتیان	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱- آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال(متابولیسم، تغذیه،دمای بدن) (۱ جلسه)
۲- جراحی‌های اختلالات سیستم گوارشی در اطفال (۳ جلسه)
۳- جراحی‌های دستگاه ادراری تناسلی در اطفال (۱ جلسه)
۴- بدخیمی در اطفال (۱ جلسه)
۵- تروما در اطفال (۱جلسه)
۶- اختلالات تنفسی در اطفال(۱ جلسه)

هدف کلی: آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال(متابولیسم، تغذیه،دمای بدن)

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- علایم دهیدراتاسیون در اطفال را بنویسد.
- علایم اضافه بار مایعات در اطفال را لیست کند .
- معیارهای تزریق خون به اطفال را نام ببرد
- روشهای کنترل درد در اطفال را شرح دهد
- علایم هیپوترمی در اطفال را بنویسد.

- **هدف کلی: جراحی‌های اختلالات سیستم گوارشی در اطفال**
- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

انواع آترزی مری را نام ببرید

- علایم رفلاکس معده به مری را لیست کند
- تشخیص تنگی هیپرتروفیک پیلور را نام ببرد
- علل انسداد روده در اطفال را شرح دهد
- درمان ولولوس میان روده را توضیح دهد
- علائم ایلئوس مکونیوم را نام ببرد

- **هدف کلی: جراحی‌های اختلالات سیستم گوارشی در اطفال**
- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- بیماری انترکولیت نکروزان در اطفال را شرح دهد
- درمان انواژیناسیون در اطفال را شرح دهد
- علایم کلاسیک آپاندیسیت را نام ببرد
- درمان دوپلیکاسیون روده در اطفال را توضیح دهد
- دیورتیکول مکل در اطفال را توضیح دهد
- درمان کیست های مزانتر در اطفال شرح دهد
- علایم بیماری هیروشپرونگ در اطفال را نام ببرد

هدف کلی: ناهنجاری‌های ادراری – تناسلی

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- علایم بیضه نزول نکرده را نام ببرد
- انواع ناهنجاریهای واژن را نام ببرد
- تومورها و کیست های تخمدان را شرح دهد
- هرمافرودیت حقیقی را شرح دهد
- علایم هرمافرودیت کاذب زنانه را نام ببرد

- **هدف کلی: بدخیمی در اطفال**
- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- علایم تومور ویلمز را نام ببرید
- در مورد تومور نوروبلاستوم شرح دهید
- علایم تومور رابدومیوسارکوم را نام ببرد

- **هدف کلی: تروما در اطفال**
- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- درمان تروما در اطفال را نام ببرد
- علایم آسیب به سر در اطفال را نام ببرد
- تشخیص آسیب به قفسه سینه در اطفال را توضیح دهید
- علایم آسیب به شکم در اطفال را شرح دهید

- **هدف کلی: اختلالات تنفسی در اطفال**
- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- علایم فتق بوخدالک را نام ببرد
- چگونگی ایجاد آمفیزم مادرزادی لوبار را توضیح دهد
- درمان سکستراسیون ریه را شرح دهد
- برونشکتازی ریه در اطفال را توضیح دهد
- درمان جسم خارجی در راههای هوایی را توضیح دهد

روش آموزش

- به شکل شرکت در کلاس، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش فیلم و ارائه کنفرانس توسط دانشجویان

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور

❖ آموزش دهنده

- آرمین صلواتیان

منابع اصلی درسی

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
4. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition/ ISBN: 978- 1455707195.
5. Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI edition/ ISBN: 978-0803615724.

۶. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

۷. ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی‌های اطفال، انتشارات جامعه نگر.

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث گروهی
- امتحانات به صورت کوئیز
- امتحان میان ترم
- ارائه تکالیف
- امتحان پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث گروهی:۲ نمره
- امتحانات به صورت کوئیز: ۲ نمره
- امتحان میان ترم: ۵ نمره
- ارائه تکالیف و کنفرانس: ۱ نمره
- امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس ۰

جدول زمانبندی درس تکنولوژی جراحی اطفال و نوزادان و مراقبت های آن

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال	۱۶-۱۸ یکشنبه ۱۴۰۲/۹/۵	سنخنرانی و بحث گروهی و پرسش و پاسخ توسط دانشجویان	منابع ذکر شده	امکانات موجود در کلاس مثل رایانه و دیتا پروژکتور	امتحانات کوئیز، تکالیف تعیین شده و ارائه ی کنفرانس
جراحی‌های اختلالات سیستم گوارشی در	۱۶-۱۸ یکشنبه	"	"	"	"

اطفال(انواع آترزی مری)	۱۴۰۲/۹/۱۲				
جراحی‌های اختلالات سیستم گوارشی در اطفال(انتروکولیت نکروزان، آپاندیسیت، انواژیناسیون و دوپلیکاسیون)	۱۸-۱۶ یکشنبه ۱۴۰۲/۹/۱۹	"	"	"	"
جراحی‌های اختلالات سیستم گوارشی در اطفال(دیورتیکول مکل، کیست های مزانتر، بیماری هیروشپرونگ)	۱۸-۱۶ یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۳	"	"	"	"
جراحی‌های دستگاه ادراری تناسلی در اطفال	۱۸-۱۶ یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۰	"	"	"	"
بدخیمی در اطفال	۱۸-۱۶ یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۷	"	"	"	"
تروما در اطفال	۱۸-۱۶ یکشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۴	"	"	"	"
اختلالات تنفسی در اطفال	۱۸-۱۶ یکشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱	"	"	"	"