دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

دانشکده : پیراپزشکی	*گروه آموزشی: اتاق عمل*	*مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل*
نام درس : تکنولوژی جراحی اطفال و مراقبت های آن	تعداد واحد: 1واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان ترم 5 اتاق عمل پیش نیاز: فیزیولوژی 1- تشریح 2 و آسیب شناسی و بافت	تعداد جلسات : 8 جلسه مکان برگزاری: دانشکده پزشکی کلاس 12	
مدرس/مدرسین: خانم پولادخای تهیه و تنظیم : فاطمه پولادخای تاریخ تدوین/ بازنگری:		

معرفی درس:

تکنولوژی جراحی اطفال یکی از دروس تخصصی رشته اتاق عمل بوده که در آن دانشجویان با اصول مراقبتی قبل، حین و پس از جراحی اطفال و تکنیکهای جراحی در جراحی های مختلف اطفال آشنا می شوند.

عناوین کلی (سرفصل ها) این درس شامل موارد زیر می باشد :

هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی در جراحی اطفال و نوزادان

اهداف اختصاصی: (در پایین داخل جدول قید شود.)

- آشنایی با آناتومی اطفال و تفاوت های آناتومیکی اطفال با بزرگسالان
- آشنایی با فیزیولوژی بدن اطفال و تفاوت آن را با بزرگسالان
- آشنایی با اندیکاسیون های جراحی اطفال
- آشنایی با مالحظات قبل از جراحی کودکان از نظر جنبه های روانی، جسمی
- آشنایی با مکان مورد نیاز برای جراحی از نظر کنترل و تنظیم دمای اتاق عمل
- آشنایی با اهمیت آموزش به والدین قبل از عمل جراحی را در کودکان.

- آشنایی با تجهیزات تخصصی اتاق عمل اطفال
- آشنایی با نحوه استفاده از ابزار و تجهیزات مخصوص جراحی اطفال
- آشنایی با آنومالی های اطفال در سیستم های مختلف بدن و نحوه درمان آنها
- آشنایی با انواع جراحی های مخصوص اطفال در سیستم های مختلف بدن
- آشنایی با مراقبت های مربوط به قبل و پس از جراحی های مختلف اطفال
-

❖ تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
-1	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان آترزی بیلیاری	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
2	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان هرنی دیافراگماتیک	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
3	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان گاستروشزی و امفالوسل	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
4	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان آترزی مری	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
5	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان اکستروفی مثانه	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی

6	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان لب شکری	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
7	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان استرابیسم	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
8	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان نقص طناب عصبی	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
9	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان ختنه	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
10	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان تانسیلکتومی و آدنوئیدکتومی	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی
11	کنفرانس	ارائه کنفرانس در رابطه با مراقبت ها و مراحل جراحی درمان تترالوژی فالوت	ارائه در جلسات مربوط به هر فیلد در کلاس	پایان کلاس	آشنایی با مراقبت ها و تکنیک های جراحی

- **تکالیف طول ترم**

ارائه کنفرانس کلاسی

- **پروژه درسی**

1. **آیا برای درس خود پروژه پایان ترم /میان ترم در نظر گرفته‌اید؟** ■ **بلی** ❐ **خیر**

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

از دانشجویان انتظار می رود در هرجلسه با توجه به موضوع تعیین شده توسط استاد یک جراحی را به طور مفصل مورد بررسی و بحث قرار داده و به شکل کنفرانس در کلاس ارائه دهند.

❖ سایر فعالیت های یادگیری

در سامانه امکان فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می-تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

- **اتاق بحث (فورم)**
- **موضوع بحث:**

❖ **مشخصات آن متعاقبا اعلام خواهد شد**

آزمون های خود ارزیابی

1. **آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ ❐ بلی ❐ خیر**

- **در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون‌ها را ذکر کنید.**

رسانه و وسایل آموزشی:

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور ، وایت برد وکامپیوتر با استفاده از نرم افزارهایی شامل سامانه نوید

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر تیم(TBL)،

سایر (لطفا قید نمایید) : کنفرانس کلاسی

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	ارزشیابی از طریق امتحان کتبی در جلسه پنجم	5 نمره
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	مثلا آزمون کتبی تستی تشریحی	10 نمره
	یا مثلا آزمون عملی در پایان دوره به صورت ایستگاهی OSCE(Objective Structure Clinical Examination)	

انجام تکالیف		3 نمره
حضور در کلاس		2 نمره
جمع کل		20

❖ مقررات

مقررات

- **حداقل نمره قبولی** 10
- **تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حد اکثر** 1 **جلسه**

منابع درسی: **(در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود.)**

منابع آموزشی اصلی

- **نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی. جلد دوم اتجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، انتشارات جامعه نگر**
- **تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی اطفال. لیال ساداتی، احسان گلچینی، رباب فروزش، ترانه تهمتنی. انتشارات جامعه نگر**
- **مراقبت از بیمار در جراحی الکساندر جراحی اطفال. جین سی. راتراک، ترجمه احسان گلچینی، علی قره زاده**
- **منابع آموزشی کمکی**
- .....

- **در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان *منبع درسی* به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و *فایل* آن را ضمیمه نمایید:**

جدول زمانبندي درس تکنولوژی جراحی اطفال و مراقبت های آن **نیمسال اول 1406-1405**

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
1	آناتومی اطفال	- در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود: - با اناتومی اطفال به خوبی آشنا باشند. - تفاوتهای آناتومیکی اطفال و بزرگسالان را برشمارند. - مراقبت از اطفال در اتاق عمل را با توجه به وضعیت اناتومیکی آنها بیان کنند.	1405/7/1	8	پولادخای

2	مراقبتهای قبل و پس از جراحی اطفال	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که: - اندیکاسیون های جراحی در اطفال را نام ببرند.ملاحظات مورد نیاز قبل از عمل جراحی کودکان از نظر فیزیکی و روانی را توضیح دهند . - توجهات مربوط به وضعیت متابولیسم و تعادل مایع و الکترولیتها را توضیح دهند . - توجهات مربوط به دمای بدن اطفال و نوزادان را بیان کنند - . توجهات مربوط به عفونت در کودکان را بیان کنند. - نحوه آماده سازی اطفال قبل از عمل جراحی را شرح دهند . - نحوه آموزش والدین در مراقبت از کودکان را بیان کنند.	1405/7/8	8	پولادخای
3	بیهوشی در اطفال	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که: - نحوه بررسی آزمایشات قبل از عمل را شرح دهند . - نکات مربوط به وضعیت ناشتایی قبل از عمل را بیان کنند - وضعیت رضلیت عمل در اطفال را توضیح دهند. مراقبت های حین بیهوشی در اطفال و نوزادان را بیان کنند.	1405/7/15	8	پولادخای

		- راقبت های پس از بیهوشـــی در اطفال و نوزادان را شـــرح دهند. - نحوه مدیریت درد در اطفال را توضیح دهند.			
4	جراحی های دستگاه گوارش اطفال	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که: - جراحی های مربوط به مری در اطفال را نام برد و توضیح دهند . - انواع جراحی های مربوط به معده در اطفال را توضیح دهند. - انواع جراحی های مربوط به روده در اطفال را توضیح دهند - انواع هرنی و جراحی ترمیمی مربوط به آن در اطفال را نام برده و توضیح دهند . - جراحی های پانکراتکتومی و اسپلنکتومی در اطفال را توضیح دهند. - انواع جراحی های اندوسکوپی در اطفال را بیان کنند.	1405/7/22	8	پولادخای
5	جراحی های دستگاه ادراری تناسلی اطفال	- در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که : - انواع تومورها و بدخیمی های دستگاه ادراری -تناسلی در اطفال و جراحی های مربوط به آن را توضیح دهند. - روش جراحی سیستوسکوپی در اطفال را بیان کنند. - اختالالت پیشابراه و جراحی های مربوط به آن در اطفال را شرح دهند.	1405/7/29	8	پولادخای

		- اختلالات مثانه و حالب در نوزدان و جراحی ترمیمی مربوط به آن را توضیح دهند . - روش های مختلف ختنه در اطفال را شرح دهن			
6	جراحی های اورتوپد و اعصاب اطفال	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که: - انواع شکستگی در اطفال و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند . - انواع دررفتگی ها در اطفال و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند. - روش های ترمیم تاندون در اطفال را بیان کنند . - اختلالات انگشت ها در اطفال و جراحی های مربوط به آن را بیان کنند . - اختلالات مادرزادی ستون فقرات و اطفال و جراحی ترمیمی مربوط به آن را بیان کنند. - انواع اسپاینا بیفیدا و جراحی ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند. - هیدروسفالی و جراحی های مربوط به آن را توضیح دهند	1405/8/6	8	پولادخای
7	جراحی های چشم و ENT اطفال	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که: - انسداد مادرزادی مجرای نازولاکریمال و روش های رفع آن را توضیح دهند. - جراحی ترمیم پلک در اطفال را شرح دهند - جراحی های مربوط به عضلات چشم در اطفال را نام ببرند . - اختالالت مربوط به کره چشم و جراحی های مربوط به آن را شرح دهند .	1405/8/13	8	پولادخای

		- نحوه خارج سازی جسم خارجی در چشم اطفال را شرح دهند . - اختلالات مربوط به لوزه ها و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را بیان کنند. - اختلالات مربوط به پرده گوش و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را بیان کنند. - جراحی های مربوط به تراشه و حنجره در اطفال را شرح دهد. - اختلالات مادرزادی کام و لب در اطفال و جراحی های مربوط به آن را شرح دهند. - سندروم پیررابین و اختلالات ایجاد شده به دنبال آن را شرح دهند . - اتوپلاستی و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند			
8	جراحی های قلب و عروق اطفال	در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود که : - تتکنیک توراکوسکوپی در کودکان را بیان کنند . - دفورمیتی های مربوط به قفسه سینه و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را نام ببرند . - ببیماری ASD و روش جراحی ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند - -بیماری VSD و روش جراحی ترمیمی مربوط به آن شرح دهند - PDA .و جراحی ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند . - ت تترالوژی فالوت و جراحی ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند . - جابه جایی شریان های بزرگ و جراحی ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند.	1405/8/20	8	پولادخای

		- کوآرکتاسیون آئورت و جراحی ترمیمی مربوط به آن را شرح دهند . - -انواع کاردیومیوپاتی و جراحی های ترمیمی مربوط به آن را بیان کنند.			