



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: 514356

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال

دروس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح 2 و آسیب شناسی

نوع و تعداد واحد: 1 واحد - نظری

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول 1403-1404

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم پنجم - کارشناسی پیوسته اتاق عمل

مکان کلاس: دانشکده پرستاری و مامایی

زمان کلاس: یکشنبه ها ساعت 14-16

زمان حضور در دفتر کار: مطابق برنامه نصب شده

مسئول درس: آقای امینی

شماره تماس: 37927574

Email : aminior@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر اعرابی - آقای دکتر ناظم - آقای دکتر داوری - آقای دکتر رفیعی - آقای دکتر امید - آقای دکتر شفا

شرح درس:

در این واحد تئوری دانشجویان با تکنیک های جراحی اتاق عمل اطفال، زمان مناسب اعمال جراحی در کودکان، وظایفی که باید در نقش کمک اول یا دوم جراح داشته باشد، وسایل جراحی که باید به کار گیرد آشنا می شود. ضمناً دانشجویان با اصول مراقبتی که قبل، حین و بعد از اعمال جراحی های اطفال باید رعایت نماید، آشنا می گردد.

اهداف کلی:

آشنایی با اعمال جراحی اطفال

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ✓ اندیکاسیون های جراحی کودکان را نام ببرد.
- ✓ ویژگی های تکاملی کودکان توضیح دهد.
- ✓ مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشی، فتق طناب نافی، اسپینابیفیدا، مننگوسل و مننگو میلوسل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه توضیح دهد.

- ✓ مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری های سیستم ادراری (UPJO، UJJO، VUR، PUV، اپی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثنه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه را با 20 درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (ویلمز، نوروبلاستوما، هیپاتوبلاستوما، تراتوما، لنفوما) را تعریف کند.
- ✓ زمان مناسب عمل هر عمل جراحی مربوط به کودکان را توضیح دهد.
- ✓ تکنیک های جراحی مربوط به تومورهای نیازمند به جراحی را با 5 درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های اندام، همانژیوم CDH اختلاف طولی اندام، پلی داکتلی، سینداکتلی و هیدروسفالی) با 5 درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش (مری، دئودنوم، روده باریک، کلون، انواژیناسیون، بزوار (Bezoars)، آترزی صفاوی، آنوس بسته، HPS زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه را با 20 درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ Premedication و انواع القاء بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را توضیح دهد.
- ✓ داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را توضیح دهد.
- ✓ مراقبت های قبل از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلت قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد توضیح دهد. مراقبت های حین عمل جراحی در کودکان در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد را توضیح دهد.
- ✓ مراقبت های بعد عمل جراحی در کودکان در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت، و درد توضیح دهد.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

سخنرانی و کلاس آنلاین

ابزار مورد نیاز تدریس:

کلاس، کامپیوتر، وایت بورد، ماژیک، سامانه نوید

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

جلسات حضوری:

- حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها، پرسش و پاسخ و تعامل سازنده با استاد و همکلاسی ها

جلسات آنلاین:

ورود به موقع در فضای نرم افزار BigBlueButton و حضور تمام وقت و فعال و مشارکت در بحث کلاسی

قوانین و مقررات کلاس:

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (دو جلسه) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از 20
1	حضور و غیاب	1
2	آزمون پایان ترم	19

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- 1-surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach.
- 2-Alexaders care of the patient in surgery, 15the edition, 2015.
- 3-SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, 2014.
- 4-Instrumentation for the operating room, a photographic manual, 2012.
- 5- ساداتی لیلا، تکنولوژی جراحی اطفال، انتشارات جامعه نگر-سالمی، سال 1400

جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: 514356

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال

رشته تمصیلی: ترم پنجم- کارشناسی اتاق عمل

نیمسال تمصیلی و سال: نیمسال اول 1403-1404

اساتید درس:

زمان: یکشنبه ها ساعت 14-16

خانم دکتر اعرابی- آقای دکتر ناظم- آقای دکتر داوری- آقای دکتر رفیعی- آقای دکتر امید- آقای دکتر شفا

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
1	1403/6/18 16-18	اندیکاسیون های جراحی کودکان، مروری بر ویژگی های تکاملی کودکان	حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ ، حضور فعال در کلاس درس	خانم دکتر اعرابی
2	1403/6/25 14-16	مراقبت های قبل -حین و بعد از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلت قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکتروولیت ها، دمای بدن، عفونت و درد	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ ، حضور فعال در کلاس درس	خانم دکتر اعرابی
3	1403/7/1 16-14	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشزی، فتق طناب نافی، اسپینایفیدا، مننگوسل و منگومیلوسل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ ، حضور فعال در کلاس درس	آقای دکتر داوری
4	1403/7/08 16-14	Premedication ، انواع القاء و داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ ، حضور فعال در کلاس درس	آقای دکتر شفا
5	1403/7/15 16-14	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاریهای سیستم ادراری (UPJO ، UUUO ، VUR ، PUV، اپی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ ، حضور فعال در کلاس درس	آقای دکتر امید
6	1403/7/22 16-14	مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (وبلمز،	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پرسش و پاسخ ، حضور فعال در کلاس درس	آقای دکتر رفیعی

			نوروبالستوما، هیپاتوبالستوما، تراتوما، لنفوما) زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه		
آقای دکتر رفیعی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس درس	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مفاهیم کلی، زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های اندام، همانژیوم، CDH، اختلاف طولی اندام، پلی داکتلی، سینداکتلی و هیدروسفالی	1403/7/29 16-14	7
آقای دکتر ناظم	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس درس	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش (مری، دئودنوم، روده باریک، کلون، انواژیناسیون، بزوار (Bezoars)، آنرزی صفراوی، آنوس بسته، HPS) زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	1403/8/6 16-14	8

لینک کلاس آنلاین:

<https://eclass.mui.ac.ir/b/vkx-ihavf9-ggl>

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش