



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: ۵۱۴۳۵۶

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی و بافت شناسی

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۵ کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان کلاس: چهارشنبه ۱۶-۱۴

مسئول درس: خانم شفيعی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۶۱۴

مکان کلاس: شماره ۱۱

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه پشت درب دفتر

Email : z.shafiei@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.

هدف کلی دوره:

دانشجویان در طی این دوره با آناتومی، اصطلاحات پزشکی، بیماری ها و تکنیک های جراحی حیطه ی اطفال آشنا می شوند. آنها فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و علاقه مندی خود را به آن ارتقا داده و ابراز نمایند.

اهداف اختصاصی دوره:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- ✓ اندیکاسیون های جراحی کودکان را نام ببرد.
- ✓ ویژگی های تکاملی کودکان را بداند.
- ✓ مراقبت های نوزاد تازه متولد شده را بشناسد.

- ✓ مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشری، 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، UUJO، VUR، PUV، اپی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفی مثانه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰ درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (ویلمز، نوروبالستوما، هپاتوبالستوما، 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 ۵ درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ تکنیک های جراحی مربوطه در بیماری های شکاف لب و کام، آنومالی های لندام، همانژیوم CDH اختلاف طولی اندام، پلی داکتلی، سینداکتلی و هیدروسفالی) با ۵ 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 صفراوی، آنوس بسته، HPS زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه را با ۲۰ درصد خطا توضیح دهد.
- ✓ با Premedication و انواع القاء بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی آشنا باشد.
- ✓ داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی را بیان کند.
- ✓ مراقبت های قبل از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلات 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.
- ✓ فعالانه در بحثهای گروهی و فعالیتهای کلاسی پیرامون کاربرد موارد جراحی در جراحی اطفال و اصول مراقبت از بیمار، با هدف اثناء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند.
- ✓ علاقه مندی به یادگیری مستمر نحوه ارزیابی و تدابیر برای موارد جراحی اطفال و به روزرسانی دانش را ابراز کند.

روش تدریس:

این واحد نظری در حال حاضر به صورت حضوری برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم و بحران و تغییر خواهد کرد. از ابزار کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، مژیک و وایت بورد برحسب نیاز در تدریس این دوره استفاده خواهد شد.

جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن

مسئولیت های فراگیران (در جلسات حضوری):

- ✓ **جلسات حضوری:** رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس.

✓ مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه، مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات - طرح

سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر.

✓ ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.

✓ در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی (یافتن مقالات علمی مربوط

به مباحث درسی و.....) انجام دهند. در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود (زمان

تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کلاس).

✓ تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی با مدرس، مسئول درس، مدیر گروه و آموزش دانشکده

امکان پذیر خواهد بود.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری):

• جلسات حضوری:

• 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.

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

• نردن نظم کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان درس

• شرکت در کوئیز ها و آزمون پایان ترم

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) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

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.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) 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.

سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس: مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، مطالعه غیر از موضوع درسی، روشن بودن و یا استفاده از موبایل و باعث اخراج دانشجو از کلاس و کسر نمره می شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور و غیاب	۱
۲	آزمون پایان ترم	۱۹

منابع اصلی:

1-Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15th ed. Mosby: 2024.

2-Association of Surgical Technologists. Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, 5th ed: 2017.

۳. تکنولوژی جراحی اطفال، فک و صورت طبق سر فصل دروس کارشناسی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی، ساناز توکلی.

۱۴۰۳، تهران، نشر جامعه نگر.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1-A textbook of preoperative care, Kate Wood head, Paul Wicker, 2005, Elsevier

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال تمصیلی : اول ۱۴۰۵-۰۴

مکان کلاس: شماره ۱۱

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال

ساعت کلاس: ۱۴-۱۶

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۲	اندیکاسیون های جراحی کودکان، مروری بر ویژگی های تکاملی کودکان	مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر اعرابی
۲	۱۴۰۴/۷/۹	مراقبت های قبل -حین و بعد از عمل جراحی در کودکان: مراقبت ها و مداخلات قبل از عمل در رابطه با متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت ها، دمای بدن، عفونت و درد، مراقبت از نوزاد و ضریب آپگار	مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر اعرابی
۳	۱۴۰۴/۷/۱۶	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص جداری (امفالوسل، گاستروشنزی، فتق طناب نافی، اسپینابیفیدا، مننگوسل و مننگومیلوسل، فتق دیافراگم، فتق اینگوئینال) و تکنیک های جراحی مربوطه	مروری بر موضوعات جلسه	آقای دکتر داوری
۴	۱۴۰۴/۷/۲۳	Premedication ، انواع القاء و داروهای بیهوشی در کودکان تحت عمل جراحی	مروری بر موضوعات جلسه	آقای دکتر شفا
۵	۱۴۰۴/۷/۳۰	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاریهای سیستم ادراری (UUJO, UPJO, VUR, PUV, اپی اسپادیازیس، هیپواسپادیازیس، اکستروفری مثانه، ختنه) و تکنیک های جراحی مربوطه	مروری بر موضوعات جلسه	آقای دکتر امید
۶	۱۴۰۴/۸/۷	مفاهیم کلی در تومورهای نیازمند جراحی در کودکان (ویلمز، نوروبلاستوما، هپاتوبلاستوما، تراتوما، لنفوما) زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	مروری بر موضوعات جلسه	آقای دکتر رفیعی
۷	۱۴۰۴/۸/۱۴	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	مروری بر موضوعات جلسه	آقای دکتر رفیعی
۸	۱۴۰۴/۸/۲۱	مفاهیم کلی در بیماری های جراحی ناهنجاری ها و نواقص دستگاه گوارش(مری، دئودنوم، روده باریک، کلون، انواژیناسیون، بزوار (Bezoars)، آترزی صفراوی، آنوس بسته، HPS) زمان مناسب عمل و تکنیک های جراحی مربوطه	مروری بر موضوعات جلسه	آقای دکتر ناظم

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rq5suc2olqqd/>

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش):

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

✓ در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی و نوع جلسه متعاقباً با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد

درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد

✓ شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.