



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: مهدیه صالحی رتبه علمی: مربی رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل پست الکترونیک اساتید همکار: محل کار: دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تلفن تماس: 09128428985	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: دکتر همایون بنادرخشان رتبه علمی: استادیار رشته تحصیلی: آموزش پزشکی محل کار: دانشکده پرستاری مامایی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تلفن تماس: 09123722957 پست الکترونیک: h_bderakhshan@yahoo.com	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: گروه اتاق عمل و هوشبری نام درس: تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبتهای آن نوع و تعداد واحد: 1 واحد نظری پیش نیاز / هم نیاز: تشریح 2، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل محل برگزاری دوره: دانشکده پرستاری و مامایی روز و ساعت کلاس: سه شنبه ها 10 تا 12 (8 هفته اول)
تاریخ آخرین ویرایش: فروردین 1404		
شرح درس: در این درس دانشجوی بیماری های اطفال و نوزادان را که نیازمند جراحی است می شناسد، و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود.		



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

طرح درس روزانه

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار (هدف رفتاری)	حیطه و سطح اهداف رفتاری			رویکرد آموزشی ^۱	روش یاددهی ^۲	روش یادگیری ^۳	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی ^۴	مدرس / مدرسین	درصد نمره
				دانش	نگرش	مهارت							
اول	ملاحظات کلی در جراحی اطفال	-سن تقویمی اطفال را شرح دهد. -آناطومی اطفال را با فرد بالغ مقایسه کند. -اندیکاسیون های جراحی اطفال را با ذکر مثال شرح دهد.		*	*		حضور	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور فعال	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی	

^۱ رویکرد مجازی یا حضوری (جهت رویکرد مجازی موافقت مدیر گروه و شورای آموزشی پیوست شود)

^۲ روش های یاددهی-یادگیری مرتبط مجازی مانند کلاس آنلاین همزمان، کلاس آنلاین غیر هم زمان، کلاس وارونه، روش های شبیه سازی، بازی وارسازی و فروم های گفت و گو و و روش های یاددهی-یادگیری مانند سخنرانی، بحث در گروه کوچک، بازی وارسازی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسأله، یادگیری مبتنی بر سناریو، یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه و

^۳ حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت، برگزاری کنفرانس، شرکت در راند، شرکت در ژورنال کلاب

^۴ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، حضور فعال و و ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا، ازمن کتبی و ...



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

											-ملاحظات بیهوشی اطفال را توضیح دهد. -توجهات مراقبتی کودکان حین جراحی (بررسی روانی و فیزیکی، متابولیسم و تغذیه، تعادل مایعات و الکترولیت، دما، وضعیت قلبی تنفسی، عفونت و مدیریت درد) را طبقه بندی کند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت بوردفیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور		*	*		-آنومالی های درگیرکننده سیستم عصبی مرکزی و ستون فقرات را شرح دهند. - تمامی روش های جراحی ترمیم نقایص مادرزادی و اکتسابی سیستم عصبی مرکزی و ستون فقرات (شامل اسپاینا بیفدا، هیدروسفالی، ناهنجاری آرنولد کیاری، انسفالوسل و کرانیوسینوستوز) و مراقبت	تکنیک جراحی مغز و اعصاب اطفال	دوم



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

											های جراحی مربوطه را توضیح دهد. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی بازی وارسازی	حضور		*	*		-آنومالی های مادرزادی اسکلتی را بیان کنند. -تمامی روش های جراحی ترمیم نقایص مادرزادی و اکتسابی اسکلتی(شامل شکستگی ها،ترمیم تاندون، دیسپلازی تکاملی هیپ، تنوتومی و لنگتینینگ،سین داکتیلی و پلی داکتیلی) و مراقبت های جراحی مربوطه را شرح دهند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.	تکنیک جراحی ارتوپدی اطفال	سوم
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	حضور		*	*		ب-آنومالی های درگیر کننده توراکس را بیان کنند. - تمامی روش های جراحی ترمیمی و تشخیصی نقایص مادرزادی توراکس (شامل	تکنیک جراحی توراکس اطفال	چهارم



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

					بحث گروهی						تورا کوسکویی در کودکان، پکتوس اکسکلاواتوم، پکتوس کاریناتوم و سندرم نارسایی قفسه سینه) و مراقبت های جراحی مربوطه را شرح دهند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند. -در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
	مهدیه صالحی	سوال و جواب	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	حضور		*	*		-آنومالی های درگیر کننده سیستم قلبی عروقی را بیان کنند. - تمامی روش های جراحی ترمیمی و تشخیصی نقایص مادرزادی سیستم قلبی عروقی (شامل PDA، VSD، ASD، تترالوژی فالوت و کوآرکتاسیون آئورت، جابه جایی عروق بزرگ، آترزی تریکوسپید و ترانکوس آتریوسوس) و مراقبت های جراحی مربوطه را شرح دهند. -بادقت و علاقه به مطالب بیان شده توجه کنند.	تکنیک جراحی قلب و عروق اطفال	پنجم



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

											در فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشند.		
ششم	تکنیک جراحی ENT اطفال	-آنومالی های درگیر کننده سیستم گوش،حلق و بینی را بیان کنند. - تمامی روش های جراحی ترمیمی نقایص مادرزادی گوش،حلق و بینی(شامل خارج کردن جسم خارجی، تانسیلکتومی و آدنوتیدکتومی،میرینگوتومی،ت یمپانوپلاستی گوش میانی و اصلاح آترزی کوآنا،پاپیلوم حنجره،تراکتوستومی،ترمیم لب و کام شکاف دار،سندرم پیر رابین،اتوپلاستی) و مراقبت های جراحی مربوطه را شرح دهند.	*	*		حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی			
هفتم	تکنیک جراحی ارولوژی اطفال	-آنومالی های مادرزادی مربوط به سیستم ادراری تناسلی را بیان کنند. - تمامی روش های جراحی ترمیمی و تشخیصی نقایص مادرزادی سیستم ادراری تناسلی(شامل تومور	*	*		حضور فعال	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ بحث گروهی	پاورپوینت وایت بورد فیلم آموزشی	سوال و جواب	مهدیه صالحی			



شناسه سند تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

[illegible]



انتظارات از دانشجو/قوانین دوره:

- حضور در کلاس بر اساس آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی و غیبت بیش از حد مجاز منجر به حذف دوره می شود.
- در صورت عدم گذراندن پیش نیاز درس؛ انتخاب درس کان لم یکن و درس حذف خواهد شد.
- حضور در آزمون پایانی دوره طبق تقویم آموزشی دانشکده، الزامی است.
- تلاش برای کسب دانش، حفظ و ارتقا انگیزه های تحصیلی (پیش خوانی، مرجع خوانی، برنامه ریزی، خودارزیابی، هدف گزینی، ادغام گری دانسته ها، یادداشت برداری، گوش دادن فعال)
- مشارکت فعال در فعالیت های یادگیری کلاس (پرسش و پاسخ ها، بحث ها، فعالیت های گروهی و غیره) جزو شاخص های ارزشیابی می باشد.
- در زمان حضور در کلاس رعایت پوشش حرفه ای الزامی است.
- رعایت نظم (ورود و خروج به موقع، عدم اتلاف زمان کلاس، رعایت سکوت، رعایت زمان و سرعت عمل در فعالیت های کلاسی، حضور مستمر در کلاس، ارایه به موقع تکالیف، بی صدا نمودن تلفن همراه در کلاس، عدم مشغولیت با تلفن همراه در کلاس مانند مکالمه یا بازدید پیام ها)
- در صورت تمایل برای ضبط صوتی از کلاس درس هماهنگی با استاد مربوطه و گرفتن اجازه ضرورت دارد.
- رعایت ادب و احترام (گفتمان مودبانه، رعایت حق تقدم برای صحبت، پرهیز از مشاجره و الفاظ نامناسب، عدم مصرف مواد غذایی در کلاس)
- رعایت صداقت (پرهیز از تقلب در امتحانات، صداقت در تکمیل و ارایه تکالیف، پرهیز از جعل تکالیف، صداقت در گفتار)
- رعایت وظیفه شناسی (درست انجام دادن و پاسخ گو بودن برای امور محوله و وظایف)
- نقش حمایت گری (کمک به همتایان برای یادگیری یا انجام امور محوله)



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

روش ارزشیابی		
روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	فعالیت دانشجو، انجام تکالیف، حضور و غیاب	10 درصد از نمره نهایی (2نمره)
تکوینی ⁵	کوئیز، تکالیف کلاسی	10 درصد از نمره نهایی (2نمره)
تراکمی ⁶	آزمون کتبی پایان ترم	80 درصد از نمره نهایی (16نمره)

⁵ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، ایجاد فرصت تمرین رگ گیری

⁶ ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا یا تحویل کارپوشه، لاگ بوک و آزمون کتبی

منابع درس (آخرین ویرایش)

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس / مدرسین

Berry & Kohn's Operating Room Technique. Nancy Marie Phillips. publisher Mosby. last edition
Surgical Technology for the surgical Technologist. A Positive Care Approach publisher Delmar Learning. last edition
Alexander's Surgical Procedures. Jane C. Rothrock, Sherri Alexander. Last Edition

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

1. مراقبت از بیمار در جراحی الکساندر. جلد 10 جراحی اطفال. ساداتی، گلچینی و قره زاده. جامعه نگر. چاپ اول 1398
2. تکنولوژی جراحی اطفال. ساداتی، گلچینی. و همکاران. جامعه نگر. چاپ دوم 1396
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن جلد 2. گلچینی، ترکمنندی. جامعه نگر. چاپ اول 1400
4. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی. جلد 7. جراحی های قلبی کودکان. ساداتی و گلچینی. جامعه نگر. چاپ اول 1398

ج) سایت های علمی

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://scholar.google.com/>

<https://iran-or.ir>