



فرم طرح درس

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل

دانشکده: پیراپزشکی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اطفال و مراقبت های آن

تعداد واحد: یک واحد

نام درس: تکنولوژی جراحی اطفال و مراقبت های آن

نوع واحد: تئوری

پیش نیاز: آناتومی و فیزیولوژی و پاتولوژی و بافت شناسی

زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ساعت ۱۴-۱۶

تعداد دانشجویان: ۱۶ نفر

مدرس و مسئول درس: رضا فیضی

دستیار تدریس:

تاریخ ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدت زمان جلسه کلاس: دو ساعت

مکان برگزاری: ساختمان امام محمد باقر

هدف کلی دوره: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای اطفال

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی	
						تکوینی ^۳ و پایانی ^۴	درصد

^۱. براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی

^۲. دانسته‌ها و پیش آمادگی‌های ورود به درس جدید

^۳. هر نوع ارزشیابی که در طول ترم از عملکرد دانشجویان انجام می‌گیرد.

^۴. هر نوع ارزشیابی که در پایان ترم از عملکرد دانشجویان انجام می‌گیرد.

۱	آشنایی با ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال و نقش کمک اول- یا اسکراپ در این جراحی ها	۱. ملاحظات قبل از عمل در جراحی کودکان و آمادگیهای روانی و جسمی لازم را بیان نماید. ۲. بررسی فیزیکی در کودکان را شرح دهد. ۳. تعادل آب و الکترولیت ها و اختلالات آن را بیان نماید. ۴. توزیع مایعات بدن در کودکان را توضیح دهد. ۵. درجات دهیدراتاسیون و اقدامات درمانی مربوط به آن را شرح دهد. ۶. تعادل اسید و باز و اختلالات مربوط به آن را شرح دهد. ۷. اختلالات قلبی در کودکان را بیان نماید. ۸. بررسی دستگاه قلبی عروقی در کودکان را توضیح دهد- . ۹. نقش کمک اول یا اسکراپ و سرپرستار سیار یا سیرکولار در جراحی های اطفال	میزان آشنایی با پیش نیازها	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی ده درصد
۲	آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اطفال	۱. آمادگی های جسمی و روانی کودکان برای بستری شدن در بیمارستان را شرح- دهد. ۲. تدابیر آمادگی قبل از عمل جراحی کودکان را بیان نماید- . ۳. حجم خون و جایگزینی خون در کودکان را توضیح دهد- . ۴. هیپرالیماننتاسیون و تغذیه در کودکان را شرح دهد- . ۵. محل های برقراری راه وریدی در کودکان و اقدامات لازم مربوط به آن بیان نماید. ۶. تنظیم دمای بدن و اقدامات حفظ دمای بدن در طول جراحی را شرح دهد. ۷. روش های تشخیص و کنترل درد در سنین مختلف کنترل غیردارویی درد را توضیح دهد. ۸. مراقبت از گاستروستومی و اقدامات لازم را بیان نماید- ۹. دلایل ایجاد استومی ها در کودکان و مراقبت از استومی ها را بیان نماید.	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی ده درصد

تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	1. Gastroesophageal reflux disease را شرح دهد. ۲. ارزیابی تشخیصی بیماری ریفلکس را توضیح دهد. ۳. تظاهرات بالینی و مداخلات درمانی و تکنیک جراحی در ریفلکس را بیان کند. ۴. طبقه بندی و انواع ناهنجاریهای مری را شرح دهد. ۵. علائم بالینی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال را بیان کند . ۶. تشخیص آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال را تعریف کند . ۷. درمان آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال را بیان کند . ۸. پیش آگهی آترزی مری و فیستول تراکئوزوفاجیال را شرح دهد . ۹. انسداد مادرزادی دئودنوم را توضیح دهد . ۱۰. یافته های بالینی انسداد مادرزادی دئودنوم را شرح دهد . ۱۱. درمان انسداد مادرزادی دئودنوم را بیان نماید . ۱۲. آترزی مجاری صفراوی را بیان کند . ۱۳. تظاهرات بالینی آترزی مجاری صفراوی را توضیح دهد . ۱۴. مطالعات آزمایشگاهی و مطالعات رادیولوژیک آترزی مجاری صفراوی را بیان نماید. ۱۵. درمان وعوارض جراحی آترزی مجاری صفراوی را توضیح دهد.	آشنایی با انواع آترزی مجرای صفراوی، آترزی مری، ریفلکس معدة به مری و جراحی مربوطه	۳
تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. طبقه بندی مقعد بدون سوراخ و ویژگیهای آنان را توضیح دهد . ۲. عوارض تأخیر در تشخیص مقعد بدون سوراخ را بیان کند . ۳. نحوه درمان انواع مقعد بدون سوراخ را توضیح دهد . ۴. میزان بروز و نحوه تشخیص امفالوسل قبل از تولد را شرح دهد . ۵. مراقبتهای قبل از عمل امفالوسل را بیان نماید . ۶. درمان جراحی امفالوسل را توضیح دهد . ۷. عوارض پس از عمل و مداخلات پرستاری پس از عمل امفالوسل را شرح دهد . ۸. نحوه تشخیص و درمان گاستروشیزی را بیان نماید . ۹. درمان نقائص دیواره شکم را بیان نماید . ۱۰. اوراکوس باقیمانده را شرح دهد . ۱۱. اکستروفی کلوآک (فیشرمثانه ای روده ای) را توضیح دهد.	آشنایی با ناهنجاریهای آنورکتال و دفورمیتی های دیواره شکم	۴

۵	ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی	۱. دسته بندی ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی را شرح دهد . ۲. ریسک فاکتورها و نحوه پیشگیری از ناهنجاریهای سیستم عصبی مرکزی را بیان نماید. ۳. Anencephaly - را بیان نماید ۴. اسپاینابیفیدا و میلودیسپلازیا را شرح دهد . ۵. اسپاینابیفیدا نوع نهانی و علائم آن را بیان کند . ۶. اسپاینابیفیدا نوع کیستی و علائم آن را شرح دهد . ۷. بیماری میلومنگوسل را توضیح دهد . ۸. ارزیابی تشخیصی و تدابیر درمانی میلومنگوسل را توضیح دهد.	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	ده درصد
۶	آپاندیسیت حاد	۱. یافته های بالینی آپاندیسیت حاد را توضیح دهد . ۲. نحوه تشخیص آپاندیسیت حاد را بیان نماید . ۳. درمان و شرایط انجام آپاندکتومی را توضیح دهد . ۴. مراحل عمل آپاندکتومی را توضیح دهد	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	ده درصد
۷	آشنایی با بیماریهای مادرزادی و جراحی های سیستم تناسلی آقایان	۱. بیماری کریپتواریکی دیسم را توضیح دهد . ۲. درمان بیضه نزول نیافته را شرح دهد . ۳. پیش آگهی آن را بیان نماید . ۴. اختلالات اینگوینال و اسکروتال را توضیح دهد . ۵. فتق اینگوینال و هیدروسل را بیان نماید . ۶. ریسک فاکتورهای هرنی اینگوینال را بیان نماید . ۷. یافته های بالینی فتق و چگونگی درمان فتق اینگوینال و هیدروسل را شرح دهد. ۸. ناهنجاریهای مجرای ادراری را شرح دهد.	مطالب جلسه قبل	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	پاورپوینت، فیلم، عکس	تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	ده درصد

تکوینی: آزمون تستی و تشریحی پایانی: آزمون تستی و تشریحی	پاورپوینت، فیلم، عکس	تدریس وارونه، سخنرانی در کلاس	مطالب جلسه قبل	۱. یافته های بالینی تومور ویلمز را توضیح دهد . ۲. نحوه تشخیص تومور ویلمز را شرح دهد . ۳. درمان و چگونگی برداشتن تومور ویلمز را بیان نماید . ۴. اندیکاسیونهای تابش اشعه به بستر تومور را بیان کند . ۵. نقش کمک اول یا اسکراب در این جراحی ها را شرح دهد.	آشنایی با انواع تومورهای مادرزادی اطفال	۸
--	----------------------------	-------------------------------------	----------------------	---	---	---

منابع درس:

ردیف	عنوان
۱	درسنامه طب کودکان نلسون. دستگاه قلبی عروقی، سرویراستار دکتر مهدی خزعلی، ترجمه دکتر ناصر بینافر، ویراست هیجدهم، انتشارات حیان، چاپ اول، ۱۳۸۷
۲	درسنامه پرستاری کودکان ونگ، ترجمه پوران سامی، انتشارات بشری، آخرین چاپ ، ص ۵۶۴ و ۶۰۷
۳	جراحی شوارتز ۹۹ ، ترجمه دکتر محمد باقر رجبی و دکتر محمد طاهر رجبی و نظارت دکترموسی زرگر، چاپ اول ۱۳۸۲ ، انتشارات اندیشه رفیع
۴	Surgical technology for the surgical technologist
۵	لیلا ساداتی، تکنولوژی جراحی اطفال، آخرین چاپ

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می باشند.
- ارزشیابی بر اساس اهداف می تواند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) ، مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.