



طرح درس (نظری)

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	نوع درس: تئوری
تعداد واحد: ۱ واحد	پیش نیاز یا هم‌زمان: فیزیولوژی ۱، تشریح ۲ و آسیب شناسی و بافت شناسی
مقطع و رشته دانشجویان: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل	مدرس: خانم امیرشکاری
رشته مدرس: کارشناس ارشد تکنولوژی اتاق عمل	آخرین مقطع تحصیلی مدرس: کارشناسی ارشد
نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت نظری
نام دانشکده: دانشکده پیراپزشکی	گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل
ارتباط با مدرس:	
هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم و بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های اطفال و نوزادان	
شرح درس: در این درس دانشجویان بیماری های اطفال را که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از آن آشنا می‌شود	

جلسه اول

عنوان: ملاحظات کلی در اعمال جراحی اطفال
هدف کلی: آشنایی با ملاحظات کلی اعمال جراحی در اطفال
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">▪ بررسی فیزیکی اطفال را شرح دهد▪ متابولیسم و تغذیه در اطفال را توضیح دهد▪ تعادل مایعات و الکترولیت ها در اطفال را توضیح دهد▪ توجهات مربوط به دمای بدن در اطفال را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه دوم

عنوان: بیهوشی در اطفال

هدف کلی: آشنایی با روش های بیهوشی در اطفال

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع روش های بیهوشی در اطفال را شرح دهد
- انواع داروهای بیهوشی در اطفال را نام ببرد
- توجهات مراقبتهای اطفال در حین بیهوشی را شرح دهد
- توجهات لازم در زمان خروج از بیهوشی اطفال را نام ببرد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه سوم

عنوان: جراحی های شکم

هدف کلی: آشنایی با جراحی های شکم در اطفال

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع آترزی مری را نام ببرد
- جراحی های آترزی مری را شرح دهد
- آترزی مجاری صفراوی را نام ببرید
- آنوس بسته و عمل جراحی آنرا شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه چهارم

عنوان: جراحی های شکم

هدف کلی: آشنایی با جراحی های شکم

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع هرنی را نام ببرید

- جراحی های مربوط به انواع هرنی را شرح دهد
- امفالوسل و گاستروشزی و جراحی آنرا شرح دهد
- آپاندکتومی را شرح دهد
- اینتیوساسپشن را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه پنجم

عنوان: جراحی های کلیه و مجاری ادراری

هدف کلی: آشنایی با جراحی های کلیه و مجاری ادراری

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- تومور ویلمز و جراحی آنرا شرح دهد
- اکستروفی مثانه و جراحی آن را شرح دهد
- جراحی ارکیوپکسی و ختنه را شرح دهد
- هیدروسل و جراحی مربوط به آنرا شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر Flipped classroom و PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه ششم

عنوان: جراحی های قلب و عروق اطفال

هدف کلی: آشنایی با جراحی های قلب و عروق اطفال

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- کوآرکتاسیون آئورت و جراحی آن را شرح دهد
- انواع اختلالات مادرزادی دریچه ای قلب را نام ببرید
- جراحی های مربوط به اختلالات مادر زادی قلب را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint

امکانات کمک آموزشی:

لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه هفتم

عنوان: جراحی های اعصاب اطفال

هدف کلی: آشنایی با جراحی های اعصاب اطفال

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- اختلالاتی مانند میلومنگوسل و مننگوسل را توضیح دهد
- کرانیوسینوستوز را توضیح دهد
- عمل جراحی مربوط به کرانیوسینوستوز را شرح دهد

▪ هیدروسفالی و عمل جراحی مربوط به آن را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

جلسه هشتم

عنوان: جراحی های توراکس و ارتوپدی اطفال
هدف کلی: آشنایی با جراحی های توراکس و ارتوپدی اطفال
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none"> ▪ پکتوس کاریناتوم و پکتوس اسکواواتوم را شرح دهد ▪ انواع دفورمیتی تالیپس را نام ببرد ▪ جراحی در پلی داکتیلی و سینداکتیلی را شرح دهد
روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint
امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین

شیوه ارزشیابی	
فعالیت	سهم نمره از ۲۰ نمره نظری
حضور منظم در جلسات کلاس درس، کوئیز و رعایت اخلاق حرفه ای	۲ نمره
آزمون میان ترم	۸ نمره
آزمون پایان ترم	۱۰ نمره
توضیحات: آزمون به صورت الکترونیک و به صورت سوالات چند گزینه ای، سوالات پاسخ کوتاه، معرفی کیس و سوالات پاسخ کوتاه در مورد آن خواهد بود.	

منبع درس
۱. تکنیک اتاق عمل بری و کهن
۲. کتاب تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی
۳. تکنولوژی جراحی الکساندر
۴. اصول جراحی شوارتز