



دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: طیبه آذرمهر	رتبه علمی: مربی
نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در جراحیهای توراکس، قلب و عروق و مراقبتهای آن کد درس: ۸۱۰۱۰۶ نوع درس (تئوری / عملی): تئوری تعداد واحد: ۳ واحد میزان ساعت: ۵۸ ساعت		
رشته تحصیلی فراگیران: اتاق عمل	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی	نیمسال ارائه درس: ۱۴۰۳_۱۴۰۲

*موارد مد نظر ارزشیابی:

*حضور فعال در کلاس * سئوالات کلاسی * امتحان میان ترم * پروژه درسی * کنفرانس - ترجمه * فعالیت علمی و گزارش کار * امتحان پایان نیمسال *

*منابع درسی مورد استفاده:

۱- Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning.

۲-Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.

۳-Berry & Kohn, operating Room. Techniqiue. Publisher mosby 2018

۴.Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNORFAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۵۵۵:

*هدف کلی درس: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحی های آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیکهای جراحی در جراحیهای توراکس، قلب و عروق و مراقبت های مربوط به این حیطه جراحی.

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه (دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	آناتومی و فیزیولوژی توراکس، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی توراکس را کاملا شرح دهد	آناتومی توراکس را کامل شرح دهد. آناتومی ریه ها را کامل شرح دهد. ترمینولوژی مربوط به سیستم تنفس را بیان کند	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ
۲	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به توراکس و داروهای مورد استفاده در جراحی های توراکس را شرح دهد	ارزیابی های قبل از عمل توراکس را نام ببرد. تستهای تشخیصی قبل از عمل توراکس را شرح دهد. وسایل اتاق عمل توراکس را بشناسد. داروهای مورد استفاده در جراحی های توراکس را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس
۳	آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های توراکس را توضیح دهد	تجهیزات مورد استفاده در جراحی های توراکس را نام ببرد. برش پوسترولترال توراکوتومی را شرح دهد. برش انترولترال توراکوتومی را شرح دهد. برش اگزیلاری توراکوتومی را شرح دهد. توراکوتومی زیر پستانی قدامی چپ را شرح دهد. برش کلامشل را شرح دهد. مدین استرنوتومی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس

۴	تکنیک جراحی پنومکتومی را شرح دهد	انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی پنومکتومی را شرح دهد. -آمادگی بیمار را جهت جراحی پنومکتومی شرح دهد. -تجهیزات لازم جهت جراحی پنومکتومی توضیح دهد. -مراحل جراحی پنومکتومی کامل شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس
۵	تکنیک جراحی لوبکتومی را شرح دهد	انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی لوبکتومی را شرح دهد. -آمادگی بیمار را جهت جراحی لوبکتومی شرح دهد. -تجهیزات لازم جهت جراحی لوبکتومی توضیح دهد. -مراحل جراحی لوبکتومی کامل شرح دهد	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس
۶	تکنیک جراحی سگمنکتومی را شرح دهد	انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی سگمنکتومی را شرح دهد. -آمادگی بیمار را جهت جراحی سگمنکتومی شرح دهد. --تجهیزات لازم جهت جراحی سگمنکتومی توضیح دهد. -مراحل جراحی سگمنکتومی کامل شرح دهد	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس
۷	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی ترومای قفسه سینه را شرح دهد	انواع تروماهای توراکس را نام ببرد. -پنوموتوراکس و علایم آنرا شرح دهد. -ترومای قفسه سینه و مدیریت آن را بیان کند. -مراحل جراحی چست تیوب گذاری را کامل شرح دهد.	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس

۸	انواع تکنیک های جراحی های برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی و توراکوسکوپی را شرح دهد	انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی برونکوسکوپی را شرح دهد. آمادگی بیمار را جهت جراحی برونکوسکوپی شرح دهد. وسایل لازم جهت جراحی مدیاستینوسکوپی توضیح دهد. مراحل جراحی توراکوسکوپی کامل شرح دهد	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر توراکس
۹	آناتومی و فیزیولوژی قلب، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی قلب را کاملا شرح دهد	آناتومی و فیزیولوژی قلب را توضیح دهد -دریچه های قلب را شناسایی کند -گردش خون کرونری را بشناسد -سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد -ترمینولوژی سیستم قلب و عروق را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل.
۱۰	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به قلب و داروهای مورد استفاده در جراحی های قلب را شرح دهد	توجهات کلی در جراحی های قلب را شرح دهد.. وسایل و تجهیزات عمل جراحی قلب را بشناسد. -انواع داروهای قلبی را بیان کند. -اقدامات تشخیصی مورد استفاده در اعمال قلبی را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق
۱۱	آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را توضیح دهد	پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های قلب توضیح دهد. -روش های مختلف بیهوشی را در جراحی های قلب را شرح دهد. -اصول علمی در انجام پرپ و درپ در جراحی های قلبی را بیان کند. -انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق

				جراحی قلبی را شرح دهد.	
۱۲	انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب را شرح دهد	آمادگی بیمار را جهت جراحی بای پس عروق کرونر شرح دهد. -وسایل لازم جهت جراحی جراحی بای پس عروق کرونر توضیح دهد -مراحل جراحی بای پس عروق کرونر را کامل شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت
۱۳	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به آنژیوگرافی قلب را شرح دهد	انواع استنت قلبی را توضیح دهد. -وسایل آنژیوگرافی را شرح دهد -مراحل آنژیوگرافی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت
۱۴	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی دریچه های قلبی را شرح دهد	انواع دریچه های مصنوعی قلب را توضیح دهد را شرح دهد. -انواع بیماری های دریچه ای را شرح دهد -جراحی های تعویض دریچه های قلبی را شرح دهد -معیارهای انتخاب نوع دریچه را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت
۱۵	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به بیماری های مادرزادی قلب را شرح دهد	جراحی نقص دیواره بین دهلیزی را شرح دهد. -جراحی نقص دیواره بین بطنی را شرح دهد. -جراحی مجرای باز شریانی را شرح دهد. -جراحی تترالوژی فالوت را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت
					آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق

۱۶	دستگاه پیس میکر، انواع و مراقبت های آن را توضیح دهد	انواع دستگاه پیس میکر را توضیح دهد -مراقبت از پیس میکر در بیماران تحت عمل جراحی را توضیح دهد -روش جراحی کاشت پیس میکر را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق
۱۷	دستگاه پمپ قلب-ریه و اجزای آن را توضیح دهد	اجزای دستگاه پمپ قلب ریه را توضیح دهد -نحوه بکاربردن پمپ قلب ریه را توضیح دهد -عوارض دستگاه پمپ قلب ریه را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق
۱۸	آنا تومی و فیزیولوژی عروق، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی عروق را کاملا شرح دهد.	آنا تومی و فیزیولوژی عروق را نام شرح دهد -ارزیابی های قبل از عمل عروق را توضیح دهد -اصطلاحات مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق
۲۰	آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های عروق را توضیح دهد	ارزیابی های قبل از عمل عروق را نام ببرد -مراقبت و آماده سازی بیماران دارای جراحی عروق را توضیح دهد. -تجهیزات اتاق عمل عروق را بشناسد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق
۲۱	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عروق محیطی را شرح دهد	انواع تکنیک های جراحی واریس را کامل شرح دهد -مراحل جراحی انواع بای پس عروق محیطی کامل شرح دهد -مراحل جراحی آناستوموز عروق محیطی کامل شرح دهد _انواع دسترسی عروقی مانند شنت گذاری و شالدون و ... را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر قلب و عروق

*شرح مختصری از درس :

روش های یاددهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ، بحث در گروه های کوچک ، نمایشی ، پرسش و پاسخ ، حل مسئله (pbl) ، گردش علمی ، آزمایشگاهی ، یادگیری بر اساس مورد case و غیره

