

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی قلب و عروق و تنفس

تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری

دروس پیش نیاز: یا هم زمان فیزیولوژی و تشریح

گروه آموزشی: اتاق عمل

رشته و مقطع تحصیلی: ترم ششم کارشناسی پیوسته اتاق عمل

دانشگاه: پیراپزشکی

سرفصل درس: (نظری-۲۴ ساعت)

شرح درس: در این درس دانشجویان با بیماریهای قلب و عروق و تنفس را که نیازمند جراحی است را می شناسند، و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود

رئوس مطالب: ۱- آشنایی با اعمال جراحی مانند: مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی، گذاشتن چست تیوب، بیوپسی ریه، رزکسیون و ج، دکورتیکشن ریه، توراکوپلاستی، توراکتومی تشخیصی، پونوموکتومی و لوبکتومی، سگمنتکتومی، پریکاردکتومی، بیوپسی اسکالان نود، توراکوسکوپی، رزکسیون گردن ریه، بستن PDA، هرنیورافی دیافراگم، مدیاستینوسکوپی، تیمکتومی، گذاشتن پیس میکر، کاشتن ورید صافن (باز یا اندوسکوپی)، ترمیم آنومالیهای مادر زادی قلب، ترمیم ضایعات دریچه ای، آرترکتومی کاروتید، ترومبکتومی، بای پاس گرافت، جراحیهای شنت گذاری، فیلتر ورید اجوف تحتانی، آنوریسمکتومی و ... و نقش کمک اول یا اسکراب (دست شسته) در این جراحیها ۲- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از هر یک از این جراحیها

اهداف اختصاصی:

در پایان این درس دانشجو باید قادر باشد

۱. تکنیک های جراحی در جراحی های مدیاستینوسکوپی و توراکوسکوپی را شرح دهد.
۲. ست اختصاصی گذاشتن چست تیوب را لیست نماید.
۳. چگونگی گذاشتن چست تیوب را توضیح دهد.
۴. ست اختصاصی جراحی های پونوموکتومی و لوبکتومی لیست نماید.
۵. تکنیک های جراحی در جراحی سگمنتوکتومی را بیان کند.
۶. تکنیک های جراحی در جراحی پریکاردیکتومی را شرح دهد.
۷. تکنیک های جراحی در توراکوسکوپی را توضیح دهد.

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار فرم طرح دوره (Course Plan)

۸. چگونگی برداشتن اسکالین نود را توضیح دهد.
 ۹. ست جراحی بستن PDA را توضیح دهد.
 ۱۰. چگونگی گذاشتن پیس میکر را توصیف کند.
 ۱۱. تکنیک های جراحی ترمیم آنومالی های مادرزادی قلب را شرح دهد.
 ۱۲. مراقبتهای قبل و بعد از عمل هر یک از جراحی های قلب و عروق و توراکس را به تفکیک نوع جراحی توضیح دهد.
 ۱۳. نقش پرستار اسکرپ را در هریک از انواع جراحی های قلب و عروق و توراکس را به تفکیک بیان کند.
- روش تدریس:** این درس با استفاده از روش های سخنرانی، پیش سازمان دهنده و تشکیل گروه کوچک که به صورت مجازی و حضوری تدریس خواهد شد.

مسئولیت ها و فعالیت های فراگیران:

- رعایت اصول اخلاقی اسلامی، حرفه ای
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه و بحث و تبادل نظر در کلاس
- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی
- در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هرگونه فعالیت جانبی (یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در Internet، مربوط به مباحث درسی و ترجمه آنها 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.

وظایف استاد: ارائه سرفصل ها، پاسخ به سئوالات دانشجویان جهت رسیدن به اهداف ویژه، پرسش و پاسخ در کلاس

روش ارزشیابی دانشجو:

- ارزشیابی مرحله ای بصورت کتبی (کوئیز)
- فعالیت های فوق حداکثر ۲ نمره و قابل تغییر است.
- در صورت فعالیت اضافی در کلاس به نمره کل اضافه می شود. ارائه تکالیف با تاخیر، نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.
- عدم حضور دانشجو در جلسه امتحان به منزله صفر تلقی می گردد.

منابع اصلی درس:

1. Surgical Technology for the Surgical Technologist, publisher Delmar Learning, ISBN 0766806626
2. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers (2000)
3. Instructor's Manual to Accompany Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar Publishers (2000)
4. Study Guide to Accompany Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar Publishers (2000)
5. Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803
6. Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. publisher Mosby, ISBN 0323016227
7. Pocket Guide to the Operating Room, publisher F.A. Davis, ISBN 080360033X
8. Gruendemann. Barbara J. Comprehensive Preoperative Nursing Volume 1. Jones and Bartleit 1995.
9. Phippen, Mark.L. and wells, Maryann. Patient care during operative and invasive procedures. Sanders.2000.
10. Hind, Martin and wicker, poul. Principles of perioperative practice. Churchill livingstone.2002. phippen, Mark.L. and wells' maryam. Patient care During operative and invasive procedures. Saunders.2000.