**معرفی درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی نیمسال اول99 /98**

**\* دانشکده: پیراپزشکی \* گروه آموزشی : اتاق عمل**

**\* نام وشماره درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی \* رشته ومقطع تحصیلی: ترم 1 کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

**\* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه 4-2 \* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی کلاس 117**

**\* نام مسئول درس(استاد درس): مامنه \* دروس پیش نیاز: ندارد**

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس: آشنایی با حرفه اتاق عمل (تاریخچه، موقعیت کنونی و مهارتهای شغل یابی)** |
| 1. اهداف رفتاری( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است) 2. آشنایی با تاریخچه جراحی 3. توصیف شغل کارشناسی اتاق عمل و حرفه های مربوطه 4. مهارت های شغل یابی 5. معرفی اعضا تیم جراحی 6. لزوم داشتن ارتباطات حرفه ای 7. شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی 8. انجام مراقبت های قبل از عمل( روتین قبل از عمل، شناسایی بیمار، رضایت نامه برای عمل جراحی) 9. نقل و انتقال بیمار تحت جراحی 10. پوزیشن های جراحی |
| * **وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم )** * حضور منظم در سر کلاس( در صورت غیبت غیر موجه مطابق مقررات آموزشی برخورد می شود) * آمادگی درسی از مبحاث درسی جلسات پیشین * آماده کردن تکالیف درسی هر جلسه |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)   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 Bareleit 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.  11- Phippen, Mark. L. and wells' maryam. Patient care During operative and invasive procedures. Saunders. 2000.  12- Brunner & saudars. Medical surgical Nursing lippincott. 2004.  13- لطیفی, مژگان و انتظار صمد. راهنماي جامع پرستاري اتاق عمل. جامعه نگر 1382  14-برینس. جی. پرستاري در اتاق عمل (روش و مراقبت) ترجمه دکتر قاسم مقاره دهکردي، بشري 1373  15-مجیدي علی، مهارت هاي بالینی کار در اتاق عمل، انتشارات بشري1384 |
| **روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:** سخنرانی \_ بحث گروهی \_ پرسش و پاسخ \_ کامپیوتر جهت ارائه پاورپوینت و اسلاید آموزشی – ویدئو پروژکتور |
| **روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:(** نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | روش | نمره | تاریخ | ساعت | | آزمون میان ترم | 20 درصد نمره |  |  | | آزمون پایان ترم | 60 درصد نمره |  |  | | انجام تکالیف | 10درصد نمره |  |  | | شرکت فعال در کلاس | 10 درصد نمره |  |  | |

توجه: سوالات تمامی آزمون ها شامل سوالات چهارگزینه ای، تشریحی، جای خالی و صحیح و غلط می باشد

**مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:**

عدم داشتن غیبت غیر موجه، رعایت نظم کلاسی، رعایت مقررات زمان ورود و خروج، پیش مطالعه، آمادگی درسی از مبحاث جلسات پیشین

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| جلسه اول | 4-2 | * تاریخچه جراحی در جهان و ایران * تاریخچه ساخت اولین اتاق عمل ها * دلایل عمده پیشرفت جراحی * تاریخچه جراحی در ایران | مامنه | - |
| جلسه دوم |  | * طبقه بندی انواع جراحی * تخصص های جراحی * تاریخچه تکنولوژی جراحی * توصیف شغل کارشناس اتاق عمل * ارزش های حاکم بر رشته | مامنه | پیش مطالعه  آمادگی مباحث جلسات قبلی |
| جلسه سوم |  | * شرایط کار در اتاق عمل * مهارت های مشکل گشایی * تکنولوژیست جراحی به عنوان یک پرستار حرفه ای * نقش ها و شایستگی ها * فرصت های شغلی * برنامه بازآموزی و ارزیابی بالینی کارشناسان اتاق عمل | مامنه | پیش مطالعه  آمادگی مباحث جلسات قبلی |
| جلسه چهارم |  | * اعضا تیم جراحی * جراح وکمک جراح * متخصص بیهوشی و کارشناس بیهوشی * پرستار منطقه ورودی (پریمد) * پرستاران متخصص * اسکراب اول * اسکراب دوم * پرستار سیر کولر * سایر اعضا تیم جراحی * ارتباطات حرفه ای | مامنه | پیش مطالعه  آمادگی مباحث جلسات قبلی |
| جلسه پنجم |  | * مهارت های برقراری ارتباط * فرایند ارتباط * انواع ارتباطات * ارتباطات حرفه ای در اتاق عمل | " | " |
| جلسه ششم | 12-10 | * شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی * انواع مراکز درمانی و ساختمان بیمارستان ها * معماری بیمارستان * محل جانمایی اتاق های عمل در بیمارستان * اندازه اتاق عمل * استانداردهای مربوط به اتاق عمل * نکات ایمنی در مجموعه اتاق عمل   بخش های اصلی دپارتمان اتاق عمل | " | " |
| جلسه هفتم |  | * چک لیست بررسی وضعیت ایمنی بیمار * مراقبت پرستاری قبل از عمل * فرایند پرستاری از بیمار کاندید جراحی * نقل و انتقال بیمار تحت جراحی | " | " |
| جلسه هشتم |  | * انتقال بیمار * اصول روش انتقال بیمار * روش های انتقال * انتقال بیمار به اتاق انتظار یا واحد پریمد قبل از عمل * انتقال بیمار به تخت اتاق عمل * انتقال بیمار از تخت عمل به روی برانکارد * انتقال بیمار از صندلی چرخ دار مخصوص اتاق عمل به تخت اتاق عمل * انتقال بیمار به صورت سیار(بدون وسیله جابجایی) * انتقال بیمار ناتوان یا کم توان | " | " |
| جلسه نهم |  | * صدمات و خطرات وضعیت دادن بیمار * پوزیشن های متداول جراحی * تخت جراحی و ضمائم آن * تعریف خطر * مدیریت ریسک در حوزه سلامت | " | " |