

راهنمای واحد درسی تجهیزات بیهوشی در نیمسال دوم سالتحصیلی

1403-1404

مدرس / مدرسین: آقای ناصر قربانیان

پیش نیاز : فیزیک پزشکی

تعداد واحد : 2 نوع واحد : 1.5 واحد نظری و 0.5 واحد عملی مقطع : کارشناسی پیوسته هوشبری

تعداد جلسات : 12 جلسه دوساعته

تاریخ شروع و پایان جلسات : 1403/11/27 لغایت 1404/04/4

زمان برگزاری جلسات در هفته : سه شنبه ها (14-16) و شنبه ها (17-18) واحد عملی

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

هدف کلی : شناخت تجهیزات بیهوشی و فراگیری طرز کار، نگهداری و کسب اطمینان از کاربرد آنها
شرح درس : در این درس دانشجو با ساختمان و عملکرد تجهیزات رایج در بخش بیهوشی آشنا شده و بر اساس استانداردهای متداول، بکارگیری، آماده سازی، نگهداری و ایمنی دستگاه های مربوطه را فرا می گیرد.

اهداف آموزشی واحد درسی

مروری بر گازهای طبی، منابع گازهای هوشبری (سیلندرهای طبی، شبکه توزیع مرکزی) و نکات ایمنی
اخطار دهنده ها، تنظیم کننده های فشار.
ماشین بیهوشی: اجزای اصلی ماشین بیهوشی (ورودی خط لوله بیمارستان برای گازهای فشرده، دریچه ها
ایمنی، جریان سنج ها (فلومتر)، تبخیرکننده و انواع آن، آنالیزور اکسیژن و اسپرومتر)
سیستم های جذب کننده دی اکسید کربن
تهویه دهنده ی مکانیکی (ونتیلاتور)، اجراء آن، تنظیم اولیه و ونتیلاتور ماشین بیهوشی
سیستم های بیهوشی: باز، نیمه باز، نیمه بسته و بسته (تعریف، انواع و کاربرد بالینی آنها)
دریچه های یک طرفه، دریچه های محدود کننده فشار قابل تنظیم (APL)
لوله خرطومی
کیسه ذخیره
چک کردن ماشین بیهوشی و عملکرد سیستم حلقوی، بازدید دوره ای وسایل بیهوشی
مرطوب سازهای راه هوایی و اهمیت آن
دستگاه ساکشن و ضمائم آن

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی - پاور پوینت - پروژکتور - ارائه تصاویر آموزشی، فیلم و عکس

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۵۵ درصد و عملی ۱۵ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت
فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس: 10

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: 4/17 برای هر واحد نظری

منابع آموزشی

- 1- John TB Moyle, Andrew Davey . **Anesthetic Equipment**. WBSaunders Ltd, Latest ed
- 2- Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. **Basics of Anesthesia**. Churchill Livingstone. Latest ed
- 3- Nagelhout J. and Zaglanichnyk. **Nurse Anesthesia**. Saunders/Elsevier. Latest ed.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفاً به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها معرفی می شوند.

فرصت های یادگیری

سمینارها-کارگاه ها

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

آقای ناصر قربانیان = 04133348573

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و):

04133340461

