

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشکده پیراپزشکی

گروه آموزشی هوشبری

" طرح درس تجهیزات بیهوشی "

نام درس: تجهیزات بیهوشی شماره درس: ۲۵ تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری پیشنیاز: فیزیک پزشکی کد ۰۵ و هم نیاز با بیهوشی (۱) کد
 رشته تحصیلی: هوشبری مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی نیمسال تحصیلی: دوم مدت زمان ارائه درس: ۱/۵ ساعت نظری
 محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی روز تشکیل کلاس: طبق برنامه آموزشی هر نیمسال نام مدرس: ناصر قربانیان تاریخ تدوین: ۹۸/۴/۲

هدف کلی درس:

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف کلی (رئوس مطالب)	ردیف
آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئوپروژکتور و وایت برد	۱/۵ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	۱. انواع گازهای طبی را بشناسد. ۲. منابع گازهای هوشبری را شرح دهد. ۳. نکات ایمنی لازم را بشناسد. ۴. اخطار دهنده های مربوط به گازها را شرح دهد. ۵. تنظیم کننده های فشار را بشناسد.	گازهای طبی	۱
							۱. اجزای اصلی ماشین بیهوشی را بداند. ۲. دریچه های ایمنی را شرح دهد. ۳. جریان سنج ها (فلومترها) را بشناسد. ۴. انواع تبخیرکننده ها را نام ببرد. ۵. آنالیزور اکسیژن و اسپرومتر را بشناسد.	ماشین بیهوشی	۲
آزمون میان ترم و پایان	ویدئوپروژکتور و وایت برد	۱/۵ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای	شناختی	۱. انواع سیستم های جذب کننده دی اکسید کربن را شرح دهد.	ماشین بیهوشی	۳

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف کلی (رئوس مطالب)	شماره
ترم				مشارکت در بحث	مشارکت بیشتر				
							۱.انواع تهویه کننده های مکانیکی را بشناسد. ۲.اجزای آنها را بداند. ۳.روش تنظیم اولیه ونتیلاتور ماشین بیهوشی را شرح دهد.	ونتیلاتورها	۴
							۱.دریچه های یک طرفه را بشناسد. ۲.دریچه های محدود کننده فشار قابل تنظیم را شرح دهد. ۳.روش چک کردن ماشین بیهوشی را شرح دهد.	ماشین بیهوشی	۵
							۱.انواع لوله های خرطومی را بشناسد. ۲.کیسه ذخیره را شرح دهد. ۳.عملکرد سیستم حلقوی را شرح دهد. ۴.بازدید دوره ای وسایل بیهوشی را بیان نماید	ماشین بیهوشی	۶
							۱.سیستم های بیهوشی را تعریف کند. ۲.انواع سیستم های بیهوشی را نام ببرد. ۳.کاربرد بالینی آنها را شرح دهد.	سیستم های بیهوشی	۷
							۱.انواع مرطوب سازهای راه هوایی را بشناسد ۲.اهمیت استفاده از آنها را شرح دهد.	مرطوب سازهای راه هوایی	۸
							۱.انواع دستگاه ساکشن را بشناسد.۲.ضمائم آن را شرح دهد. ۳.موارد و نحوه استفاده از آن را بداند.	دستگاه ساکشن	۹

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف کلی (رئوس مطالب)	شماره
آزمون میان ترم و پایان ترم	ویدئوپروژکتور و وایت بورد	۱/۵ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	۱. انواع فیبروپتیک های قابل انعطاف را بشناسد. ۲. موارد استفاده از آنها را بیان نماید.	فیبروپتیک ها	۱۰
							۱. با کاربردهای دستگاه پالس اکسی متری آشنا شود. ۲. موارد استفاده از آن را نام ببرد.	دستگاه های پایش	۱۱
							۱. با کاربردهای دستگاه کاپنوگراف آشنا شود. ۲. موارد استفاده از آن را نام ببرد.	دستگاه های پایش	۱۲
							۱. با کاربردهای دستگاه مانیتورینگ قلبی آشنا شود. ۲. موارد استفاده از آن را نام ببرد.	دستگاه های پایش	۱۳
							۱. با کاربردهای دستگاه انفوزیون آشنا شود. ۲. موارد استفاده از آن را نام ببرد.	دستگاه انفوزیون	۱۴
							۱. با کاربردهای دستگاه دفیریلاتور آشنا شود. ۲. موارد استفاده از آن را نام ببرد.	دستگاه دفیریلاتور	۱۵
							۱. با انواع دستگاه های جدید بیهوشی آشنا شود. ۲. عملکرد هر کدام از آنها را توضیح دهد. ۳. توصیه های ASA برای فرایند کنترل قبل از بیهوشی را توضیح دهد.	دستگاه های جدید بیهوشی و توصیه های ASA	۱۶

تعداد جلسات: ۱۶ جلسه

نحوه ارائه درس و روش تدریس: سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر

تکالیف (وظایف) دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث

نحوه ارزشیابی: آزمون میان ترم و پایان ترم

وسایل کمک آموزشی و رسانه های آموزشی: ویدئوپروژکتور و وایت بورد

زمان و مکان ارائه درس: طبق برنامه کلاسی اداره آموزش دانشکده

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۵۵درصد نمره و عملی ۱۵ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

منابع:

1. John TB Moyle, Andrew Davey. Anesthetic Equipment. WBSaunders Ltd, Latest ed
2. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basic of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest ed