



فرم طرح درس / طرح دوره : تجهیزات بیهوشی

فرم طرح درس / طرح دوره : تجهیزات بیهوشی

اطلاعات عمومی:

گروه : هوشبری و اتاق عمل

تعداد واحد : ۲ واحد

رشته : هوشبری

سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مسئول درس : آقای محمد حسین عوض بخش گدنه

نام درس : تجهیزات بیهوشی

پیش نیاز (یا همزمان): فیزیک پزشکی

مقطع تحصیلی : کارشناسی پیوسته ترم ۲

نیمسال : دوم

مدرسین : آقای محمد حسین عوض بخش گدنه - آقای یزدانی نژاد

مقدمه :

در درس تجهیزات بیهوشی دانشجو ضمن فراگیری مفاهیم کلی در ارتباط با تجهیزات بیهوشی نظیر گازهای طبی، ماشین بیهوشی، دستگاه های پایش، دستگاه ساکشن، دستگاه انفوزیون، دفیبریلاتور و غیره آشنا شده، تدابیر لازم جهت نحوه استفاده از آن در قبل، حین و بعد از بیهوشی را فرا می گیرد.

پیامدهای یادگیری :

فراگیر بتواند نحوه آماده سازی و استفاده از تجهیزات بیهوشی را قبل، حین و بعد از بیهوشی را به توضیح دهد.

هدف کلی :

آشنایی با نحوه آماده سازی و استفاده از تجهیزات بیهوشی را قبل، حین و بعد از بیهوشی

جلسه / برنامه زمانی	مدرسین	روش ارزیابی فراگیر		روش تدریس	حیطه اهداف آموزشی	سرفصل موضوعات	اهداف عینی
		آزمون پایانی	آزمون سازنده				
جلسه ۱	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	مروری بر گازهای طبی	فراگیر با سیلندرهای طبی، شبکه توزیع و نکات ایمنی آشنا شود
جلسه ۲	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	اخطاردهنده ها و تنظیم کننده های فشار	فراگیر با اخطاردهنده ها و تنظیم کننده های فشار آشنا شود
جلسه ۳ و ۵	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	ماشین بیهوشی، اجزای اصلی آن	فراگیر با اجزای ماشین بیهوشی آشنا شود
جلسه ۵	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	سیستم های جذب کننده دی اکسید کربن	فراگیر سیستم های جذب کننده دی اکسید کربن را یاد بگیرد
جلسه ۷	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	سیستم های بیهوشی	فراگیر سیستم های بیهوشی را بیاموزد
جلسه ۸	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	دریچه های یک طرفه، لوله خرطومی و کیسه ذخیره	فراگیر دریچه های یک طرفه، لوله خرطومی و کیسه ذخیره را بشناسد
جلسه ۹ و ۱۰	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	چک کردن ماشین بیهوشی و عملکرد سیستم حلقوی	فراگیر با چک کردن ماشین بیهوشی و عملکرد سیستم حلقوی آشنا شود
جلسه ۱۱	آقای عوض بخش گدنه	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	مرطوب سازهای راه هوایی و ضمام آن	فراگیر با مرطوب سازهای راه هوایی و ضمام آن آشنا شود
جلسه ۱۲	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	دستگاه ساکشن و ضمام آن	فراگیر با دستگاه ساکشن و ضمام آن آشنا شود

جلسه ۱۳	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	فیبراپتیک قابل انعطاف	فراگیر فیبراپتیک قابل انعطاف را بشناسد
جلسه ۱۴ و ۱۵	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	دستگاه های پایش	فراگیر با دستگاه های پایش آشنا شود
جلسه ۱۶	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	دستگاه دفیبریلاتور	فراگیر با دستگاه دفیبریلاتور آشنا شود
جلسه ۱۷	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی و رفتاری	دستگاه انفوزیون و دستگاه های جدید بیهوشی	فراگیر با دستگاه انفوزیون و دستگاه های جدید بیهوشی آشنا شود
جلسه ۱۷	آقای یزدانی نژاد	آزمون کتبی (چندگزینه ای)		سخنرانی تعاملی	شناختی	توصیه های ASA برای فرآیند کنترل قبل از بیهوشی	فراگیر توصیه های ASA برای فرآیند کنترل قبل از بیهوشی را یاد بگیرد
جلسه ۱۸ و ۱۹	جمع بندی، رفع اشکال و امتحان پایانی						

**تکالیف فراگیر :**

- مشارکت فعال در بحث
- مطالعه مطالب پیش نیاز تعیین شده قبل از هر جلسه

**نحوه نمره دهی :**

شرکت فعال در کلاسها (اعم از آنلاین یا حضوری)  
آزمون پایان ترم

**منابع آموزشی :**

1. Nurse Anesthesia. Nagelhout J & et al. Latest ed.
2. Anesthesia. Ronald D. Miller Latest ed.

۳. حمید یزدانی نژاد و همکاران. راهنمای تجهیزات بیهوشی برای دانشجویان هوشبری. تهران: جامعه نگر . ۱۳۹۹