

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پرستاری فسا

نام درس : کارآموزی ۱	تعداد واحد : ۴ واحد عملی
مقطع : کارشناس هوشبری	مدت زمان ارائه درس : ۲۰۴ ساعت عملی
پیش نیاز : بیهوشی ۱	
مسئول برنامه : گروه هوشبری - نجمه بیگی	

اهداف کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

۱. اصول کلی ساختار اتاق عمل
۲. اصول آماده سازی بیمار
۳. پرونده بیمار
۴. اهمیت ارتباط مناسب با بیمار و اطرافیان
۵. اصول ارزیابی بیمار
۶. نکات استریلیزاسیون و آسپتیک
۷. دستگاه بیهوشی
۸. مانیتورینگ
۹. آماده سازی تجهیزات برای شروع بیهوشی
۱۰. اداره راه هوایی
۱۱. اصول اولیه کاربرد داروهای بیهوشی
۱۲. حفاظت فردی
۱۳. انتقال بیمار
۱۴. ریکاوری

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول کلی ساختار اتاق عمل

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول کلی ساختار اتاق عمل را بیان نماید.
- مقررات قوانین و اصول عملی و اخلاقی رفتار در اتاق عمل را شرح دهد.
- اصول ضد عفونی، نگه داری و تجهیزات بیهوشی را توضیح دهد.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول آماده سازی بیمار

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را بیان نماید.
- اصول پذیرش بیمار به اتاق عمل را فراگیرد و مشارکت فعال داشته باشد.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با

اهداف اختصاصی پرونده بیمار

دانشجو باید بتواند:

- ۱. اوراق پرونده را از نظر وجود برگه پذیرش رضایت عمل و بیهوشی شرح حال را ارزیابی نماید.
- و آمادگی قبل از عمل را بررسی نماید.
- در تکمیل فرم های بیهوشی مشارکت نماید.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اهمیت ارتباط مناسب با بیمار و اطرافیان

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- برخورد مناسب با بیمار را فراگیرد.

▪ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول ارزیابی بیمار

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

1- ارزیابی بیمار قبل از جراحی

2- تعیین ریسک بیهوشی

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با نکات استریلیزاسیون و آسپتیک

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- از کنار وسایل استریل به روش استاندارد عبور کند
- ست استریل را به روش استاندارد باز و بسته نماید
- در ضد عفونی کردن فضای فیزیکی وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی

مشارکت نماید

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با دستگاه بیهوشی

دانشجو باید بتواند:

- آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی
- از وجود گاز اکسیژن و گازهای استنشاقی اطمینان حاصل کند
- ماشین را از نظر نشت گازهای بیهوشی کنترل نماید
- ونتیلاتور ماشین بیهوشی را تنظیم کند

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با مانیتورینگ

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- علائم حیاتی بیمار را اندازه گیری کند.
- اصول کلی پایش سیستم های مختلف بدن را فراگیرد.
- الکترودهای مانیتورینگ های قلبی را در محل صحیح قرار دهد.
- پالس اکسی متر را به بیمار وصل نماید.
- کاف فشار خون بیمار را در محل صحیح قرار دهد.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با آماده سازی تجهیزات برای شروع بیهوشی

دانشجو باید بتواند:

- برقراری راه وریدی و آماده سازی وسایل مربوطه را آماده سازد.
- محلول وریدی مناسب را بر اساس سن وضعیت بیمار و نوع عمل انتخاب کند.
- رعایت نکات آسپتیک کانتر گذاری و سرم درمانی را انجام دهد.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اداره راه هوایی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- چگونگی اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار را ارزیابی نماید.
- مانور های مختلف باز کردن راه هوایی را انجام دهد.
- روشهای مناسب استفاده از بگ مالک دهانی حلقی و ایرونی دهانی حلقی را فراگیرد.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول اولیه کاربرد داروهای بیهوشی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول اولیه کاربرد داروهای هوشبری فرآورده های تزریقی را بیان نماید.
- عوارض تزریق فرآورده های تزریقی و هوشبری را بیان نماید.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با حفاظت فردی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول حفاظت فردی و پیشگیری از بروز خطرات حرفه ای را بیان نماید.
- اصول کنترل و پیشگیری از انتقال عفونت بیمارستانی را بیان نماید.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با انتقال بیمار

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبتهای پس از بیهوش را فراگیرد.
- انتقال بیمار از تخت برانکارد و برعکس را فراگیرد.

### ❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با ریکاوری

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- با بخش ریکاوری آشنایی شود.
- ۴ - در ریکاوری بتواند بیمار را کنترل نماید.
- ۳ - خطرات احتمالی در ریکاوری و نحوه مقابله با آنها را بیان کند.

## روش آموزش

روش آموزش به روش پرسش و پاسخ، بحث و تبادل نظر گروهی، استفاده از مقالات و پژوهشهای روز دنیا، برگزاری امتحانات کوتاه بعد از هر جلسه کلاسی، استفاده از اسلاید و نمایش فیلم و تصاویر مرتبط.

### ❖ امکانات آموزشی بخش

اسلاید پروژکتور، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

آموزش دهنده 

گروه هوشبری 

نمینه بیگی - کارشناس ارشد مراقبتهای ویژه

[Najimehbeygi1166@gmail.com](mailto:Najimehbeygi1166@gmail.com)

منابع درس:

1. The ICU book, Paul, Marino Latest ed.
2. Critical care hand book of Massachusetts general hospital.
3. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed.
4. Respiratory care equipment Richard D & et al Latest ed.

### نحوه ارزشیابی

- ۱) آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم
- ۲) حضور فعال در کلاس درس
- ۳) تکالیف مربوط به درس

### نحوه محاسبه نمره کل

- ۱) آزمون میان ترم 30٪
- ۲) شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف مربوطه 10٪
- ۳) آزمون پایان ترم 60٪

### مقررات

- حداقل نمره قبولی 10 نمره
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس 4/17

### جدول زمانبندی درس .....

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
آشنایی با بخش مراقبت ویژه	۸-۱۱ دوشنبه	آموزش به روش پرسش و پاسخ، بحث و تبادل نظر گروهی، استفاده از مقالات و پژوهشهای روز دنیا ، برگزاری امتحانات کوتاه بعد از هر جلسه کلاسی .	منابع مذکور در طرح درس	اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	آزمون میان ترم

			استفاده از اسلاید و نمایش فیلم و تصاویر مرتبط .		
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آشنایی با نحوه سنجش گازهای خون شریانی و اختلالات اسید - باز
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۱ ۸-۱۱ دوشنبه	آشنایی با زخم فشاری ، پیشگیری و برنامه مراقبتی و درمانی در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آریتمی های شایع در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱	پیشگیری از ترومبوزورید های عمقی و امبولی ریوی

				دوشنبه	
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آریتمی های شایع در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	اختلالات شایع الکترولیتی و داروهای مورد استفاده در بخش ویژه
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	سندروم های حاد کرونری و انفارکتوس میوکارد
آزمون میان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	مراقبت روان از بیماران بستری در بخش ویژه و اختلال خواب در بخش ویژه
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	نارسایی قلبی و پیس میکرها
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱	



				دوشنبه	مشکلات تغذیه ای در بخش ویژه
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	انواع شوک و برخورد با بیمار دچار شوک
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	ارزیابی بیماران دچار صدمات ناشی از تروما و امتیاز بندی بیماران
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	نارسایی تنفسی و سندروم دیسترس حاد تنفسی بالغین
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	آشنایی با اصول صحیح تخلیه ترشحات راه هوایی و موارد کاربرد ساکشن
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	پنومونی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	عفونت در بخش مراقبت ویژه و پیشگیری و دارو درمانی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	تغییرات غدد درون ریز در تنش های حاد
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	اُتروسل تراپی و کاربرد نبولایزرها، آشنایی با روش های مختلف اکسیژن تراپی بیماران
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱	ضایعات حاد مغزی و خون ریزی های مغزی

				دوشنبه	
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	موارد و معیار های استفاده از تهویه مکانیکی و مدهای رایج ونتیلاتور
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	مراقبت از بیماران با اختلالات کلیوی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	تاثیر تهویه مکانیکی بر سیستم های بدن ، تنظیم اولیه ونتیلاتور و عوارض تهویه مکانیکی
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	فیزیوتراپی قفسه سینه وتوان بخشی بیماران
آزمون پایان ترم	//	منابع مذکور در طرح درس	//	۸-۱۱ دوشنبه	روش های تسکین درد و سداسیون در بیماران تحت ونتیلاتور و معیارهای جداسازی از ونتیلاتور