

فرم برنامه درسي (Course Plan)

دانشکده دانشکده پرستاري و مامايي
حضرت فاطمه (س)

نام درس : بیهوشی ۳	تعداد واحد : ۴ واحد نظری
مقطع : کارشناسی پیوسته هوشبری	مدت زمان ارائه درس : ۶۸ ساعت
پیش نیاز : بیهوشی ۲	
مسئول برنامه : سید ابراهیم مناقب	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱- آشنایی با تاریخچه بیهوشی
- ۲- آشنایی با اصول کلی پذیرش بیمار
- ۳- آشنایی با اصول پایه بیهوشی
- ۴- آشنایی با بی حسی ناحیه ای و بی دردی
- ۵- آشنایی با روش ارزیابی بیمار
- ۶- آشنایی با هوشبر های وریدی
- ۷- آشنایی با شل کننده های عضلانی
- ۸- آشنایی با هوشبرهای استنشاقی
- ۹- آشنایی با تجهیزات بیهوشی
- ۱۰- آشنایی با آماده سازی ماشین بیهوشی
- ۱۱- آشنایی با اکسیژن درمانی
- ۱۲- آشنایی با پوزیشن بیمار
- ۱۳- آشنایی با اداره راه هوایی
- ۱۴- آشنایی با مانیتورینگ
- ۱۵- آشنایی با ریکاوری

- ۱۶- آشنایی با انتقال بیمار
- ۱۷- آشنایی با تهویه ریوی
- ۱۸- آشنایی با عوارض بیهوشی
- ۱۹- آشنایی با گردش خون
- ۲۰- آشنایی با پیش درمانی
- ۲۱- آشنایی با تشکیلات بیهوشی
- ۲۲- آشنایی با سیستمهای بیهوشی
- ۲۳- آشنایی با بیدار کردن بیمار
- ۲۴- آشنایی با مایع درمانی
- ۲۵- آشنایی با انواع سرم
- ۲۶- آشنایی با انواع روشهای گرفتن لاین تزریق وریدی
- ۲۷- آشنایی با تزریق خون
- ۲۸- آشنایی با عوارض تزریق خون
- ۲۹- آشنایی با عوارض تزریق سرم
- ۳۰- آشنایی با محاسبه میزان تزریق مایع
- ۳۱- آشنایی با محاسبه تخمین خونریزی
- ۳۲- آشنایی با انواع گروه های خونی

۱- هدف کلی: آشنایی با تاریخچه بیهوشی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- تاریخچه بیهوشیداروهای وریدی را توضیح دهد
- تاریخچه بیهوشیداروهای استنشاقی را توضیح دهد
- تاریخچه بیهوشیداروهای شل کننده عضلانی را توضیح دهد
- تاریخچه تجهیزات بیهوشی را توضیح دهد

۲- هدف کلی: آشنایی با اصول کلی پذیرش بیمار

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- روش پذیرش بیمار را توضیح دهد
- روش تکمیل پرونده بیمار را توضیح دهد
- روش اخذ رضایت بیمار را توضیح دهد
- روش اخذ رضایت ویژه بیمار را توضیح دهد
- روش پذیرش بیماران اورژانسی را توضیح دهد

۳- هدف کلی: آشنایی با اصول پایه بیهوشی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع سیستم های بیهوشی را توضیح دهد
- انواع روشهای بیهوشی را نام ببرد
- انواع روشهای اداره راه هوایی را نام ببرد
- انواع عوارض بیهوشی را نام ببرد
- انواع داروهای بیهوشی را نام ببرد

۴- هدف کلی: آشنایی با بی حسی ناحیه ای و بی دردی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع بی حسی ناحیه ای و بی دردی را نام ببرد
- انواع داروهای بی حسی ناحیه ای و بی دردی را توضیح دهد
- انواع عوارض بی حسی ناحیه ای و بی دردی را نام ببرد
- انواع وسایل بی حسی ناحیه ای و بی دردی را نام ببرد
- انواع پوزیشن های بی حسی ناحیه ای و بی دردی را نام ببرد

۵- هدف کلی: آشنایی با روش ارزیابی بیمار

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع روش ارزیابی بیمار را توضیح دهد
- انواع روش ارزیابی راه هوایی بیمار را توضیح دهد
- انواع روش ارزیابی بیمارهای همرا بیمار را توضیح دهد
- انواع روش ارزیابی پرونده بیمار را توضیح دهد
- انواع روش ارزیابی حساسیت دارویی بیمار را توضیح دهد

۶- هدف کلی: آشنایی با هوشبر های وریدی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
 - انواع هوشبر های وریدی را توضیح دهد
 - عوارض هوشبر های وریدی را توضیح دهد
 - دوز هوشبر های وریدی را توضیح دهد
 - روش اثر هوشبر های وریدی را توضیح دهد
 - تداخل هوشبر های وریدی را توضیح دهد

۷= هدف کلی: آشنایی با شل کننده های عضلانی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
 - انواع شل کننده های عضلانی را توضیح دهد
 - عوارض شل کننده های عضلانی را توضیح دهد
 - دوز شل کننده های عضلانی را توضیح دهد
 - روش اثر شل کننده های عضلانی را توضیح دهد
 - تداخل شل کننده های عضلانی را توضیح دهد

۸ - هدف کلی: آشنایی با هوشبرهای استنشاقی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
 - انواع هوشبرهای استنشاقی را توضیح دهد
 - عوارض هوشبرهای استنشاقی را توضیح دهد
 - دوز هوشبرهای استنشاقی را توضیح دهد
 - روش اثر هوشبرهای استنشاقی را توضیح دهد
 - تداخل هوشبرهای استنشاقی را توضیح دهد

۹- هدف کلی: آشنایی با تجهیزات بیهوشی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
 - انواع تجهیزات بیهوشی را توضیح دهد
 - انواع روش شناسایی تجهیزات بیهوشی را توضیح دهد

۱۰-هدف کلی: آشنایی با آماده سازی ماشین بیهوشی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
 - انواع آماده سازی ماشین بیهوشی را توضیح دهد
 - انواع روشهای آماده سازی ماشین بیهوشی را توضیح دهد

۱۱ - هدف کلی: آشنایی با اکسیژن درمانی

- ❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:
 - انواع اکسیژن درمانی را توضیح دهد
 - انواع عوارض اکسیژن درمانی را توضیح دهد

۱۲- هدف کلی: آشنایی با پوزیشن بیمار

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع پوزیشن بیمار را توضیح دهد
- انواع عوارض پوزیشن بیمار را توضیح دهد

۱۳-هدف کلی: آشنایی با اداره راه هوایی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع اداره راه هوایی را توضیح دهد
- انواع عوارض اداره راه هوایی را توضیح دهد

۱۴-هدف کلی: آشنایی با مانیتورینگ

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع مانیتورینگ را توضیح دهد
- انواع مانیتورینگ های غیر قابل اعتماد را توضیح دهد

۱۵=هدف کلی: آشنایی با ریکاوری

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع فعالیتهای ریکاوری را توضیح دهد
- انواع عوارض بخش ریکاوری را توضیح دهد

۱۶- هدف کلی : آشنایی با انتقال بیمار

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع روش انتقال بیمار را توضیح دهد
- انواع عوارض انتقال بیمار را توضیح دهد

۱۷- هدف کلی : آشنایی با تهویه ریوی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع روش تهویه ریوی را توضیح دهد
- انواع عوارض تهویه ریوی را توضیح دهد

۱۸-هدف کلی: آشنایی با عوارض بیهوشی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع عوارض بیهوشی را نام ببرد
- انواع عوارض بیهوشی را توضیح دهد

۱۹-هدف کلی : آشنایی با گردش خون

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- گردش خون را توضیح دهد
- تاثیر داروی بیهوشی بر روی گردش خون را توضیح دهد

۲۰- هدف کلی: آشنایی با پیش درمانی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع پیش درمانی را توضیح دهد
- عوارض پیش درمانی را توضیح دهد

۲۱- هدف کلی: آشنایی با سیستمهای بیهوشی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع سیستمهای بیهوشی را نام ببرد
- انواع سیستمهای بیهوشی را توضیح دهد

۲۲- هدف کلی: آشنایی با تشکیلات بیهوشی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع تشکیلات بیهوشی را نام ببرد
- انواع تشکیلات بیهوشی را توضیح دهد

۲۳- هدف کلی: آشنایی با ترخیص بیمار

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع ترخیص بیمار را توضیح دهد
- بتواند در ترخیص بیمار کمک کند

۲۴- آشنایی با تکمیل برگه های بیهوشی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع تکمیل برگه های بیهوشی را توضیح دهد
- بتواند برگه های بیهوشی را تکمیل کند

۲۵- آشنایی با انواع سرم

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع سرم را نام ببرد
- بتواند انواع سرم را توضیح دهد

۲۶- آشنایی با روشهای گرفتن لاین تزریق وریدی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع روشهای گرفتن لاین تزریق وریدی را نام ببرد
- بتواند روشهای گرفتن لاین تزریق وریدی را توضیح دهد

۲۷- آشنایی با تزریق خون

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع تزریق خون را نام ببرد
- بتواند تزریق خون را توضیح دهد

۲۸- آشنایی با عوارض تزریق خون

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع عوارض تزریق خون را نام ببرد
- بتواند عوارض تزریق خون را توضیح دهد

۲۹- آشنایی با عوارض تزریق سرم

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع عوارض تزریق سرم را نام ببرد
- بتواند عوارض تزریق سرم را توضیح دهد

۳۰- آشنایی با محاسبه میزان تزریق مایع

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع محاسبه میزان تزریق مایع را نام ببرد
- بتواند محاسبه میزان تزریق مایع را توضیح دهد

۳۱- آشنایی با محاسبه تخمین خونریزی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع محاسبه تخمین خونریزی را نام ببرد
- بتواند محاسبه تخمین خونریزی را توضیح دهد

۳۲- آشنایی با انواع گروه های خونی

❖ اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انواع گروه های خونی را نام ببرد
- بتواند انواع گروه های خونی را توضیح دهد

روش آموزش

سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- سید ابراهیم مناقب

منابع اصلی درسی

- 1) Basic of Anesthesia. Robert k. stoelting D. Miller. latest ed
- 2) Anesthesia and co- Existing disease. Robert .stolting. Stephen f. Dierdorf. latested.
- 3) Nurse Anesthesia. Nagelhout. Yand etal. Latested.

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

روش	نمره	تاریخ
آزمون میان ترم	۸	طبق برنامه دانشکده
آزمون پایان ترم	۱۰	
حضور و غیاب	۲	

❖ نحوه محاسبه نمره کل

(۲) حداقل نمره قبولی 10
(۳) تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۴ جلسه

▪ مقررات حداقل نمره قبولی 10
▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۴ جلسه

جدول زمانبندی درس بیهوشی ۲

جلسات	تاریخ	موضوع	مدرس	امکانات مورد نیاز	روش آموزش
اول		آشنایی با تاریخچه بیهوشی	مناقب		سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی
دوم		آشنایی با اصول کلی پذیرش بیمار	مناقب		
سوم		آشنایی با اصول پایه بیهوشی	مناقب		
چهارم		آشنایی با بی حسی ناحیه ای و بی دردی	مناقب	اسلاید	
پنجم		آشنایی با روش ارزیابی بیمار	مناقب	پروژکتور ، ویدئو	
ششم		آشنایی با هوشبر های وریدی	مناقب	پروژکتور و کامپیوتر	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی
هفتم		آشنایی با شل کننده های عضلانی	مناقب		
هشتم		آشنایی با هوشبرهای استنشاقی	مناقب		
نهم		آشنایی با تجهیزات بیهوشی	مناقب	اسلاید ، پروژکتور ، ویدئو ، پروژکتور و کامپیوتر	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی
دهم		آشنایی با تکمیل برگه های بیهوشی	مناقب	اسلاید ، پروژکتور ، ویدئو ، پروژکتور و کامپیوتر	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی
یازدهم		آشنایی با ترخیص بیمار	مناقب	اسلاید ، پروژکتور ، ویدئو	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث

گروهی	پروژکتور و کامپیوتر					
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با سیستمهای بیهوشی		دوازده م
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با تشکیلات بیهوشی		سیزد هم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با پیش درمانی		چهارده هم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با گردش خون		پانزده م
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با عوارض بیهوشی		شانزده هم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با تهویه ریوی		هفده م
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با انتقال بیمار		هجده م

گروهی	پروژکتور و کامپیوتر					
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با ریکاوری		نوزدهم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با مانیتورینگ		بیستم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با اداره راه هوایی		بیست و یکم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با پوزیشن بیمار		بیست و دوم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	بیهوشی آشنایی با اکسیژن درمانی		بیست و سوم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با آماده سازی ماشین		بیست و چهارم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو		مناقب	آشنایی با انواع سرم		بیست و پنجم

گروهی	پروژکتور و کامپیوتر					
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با انواع روشهای گرفتن لاین تزریق وریدی		بیست و ششم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با تزریق خون		بیست و هفتم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با عوارض تزریق خون		بیست و هشتم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با عوارض تزریق سرم		بیست و نهم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با محاسبه میزان تزریق مایع		سی ام
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو و پروژکتور کامپیوتر		مناقب	آشنایی با محاسبه تخمین خونریزی		سی و یکم
سخنرانی- پرسش و پاسخ- بحث گروهی	اسلاید ، پروژکتور ویدئو		مناقب	آشنایی با انواع گروه های خونی		سی و دوم

گروھی	و پروژکتور کامپیوتر					
-------	------------------------	--	--	--	--	--