فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده .....پیراپزشکی...

نام درس: تجهیزات عمومی وتخصصی اتاق عمل	**تعداد واحد: ۳واحد**
مقطع : کارشناسی پیوسته	**مدت زمان ارائه درس: ۱۶هفته**
پیش نیاز: —	
مسئول برنامه: خانم شفیع خانی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱–آشنایی با آرایش فیزیکی و پرسنلی اتاق عمل

۲–آشنایی با روش های آماده کردن پوست و اسکراب جراحی

۳–آشنایی با روش های پوشیدن گان و دستکش جراحی

۴–آشنایی با روش های آماده کردن و ضدعفونی و واشینگ اتاق عمل

۵–آشنایی با وظایف فرد سیار در مراحل قبل ، حین و بعد از عمل جراحی

۶–آشنایی با روش های انتقال بیمار به تخت و انجام پوزیشن های جراحی

۷–آشنایی با وظایف فرد اسکراب در مراحل قبل ،بعد و حین عمل جراحی

۸–آشنایی با تکنیک های پذیرش بیمار در اتاق عمل ،پذیرش بیمار سالمندو اطفال در اتاق عمل

۹–آشنایی با پوشش های استریل جراحی و روش های درپ بیمار

۱۰–آشنایی با روش های ایمن سازی بخش اعمال جراحی و پیشگیری از بروز مخاطرات عمل

۱۱–آشنایی با روش های آماده سازی پوست بیمار و پرب جراحی

۱۲–آشنایی با تکنیک های چیدن میز جراحی و تکنیک های حین عمل

۱۳–آشنایی با انواع روش های بخیه ها و گره های جراحی

۱۴–آشنایی با تکنیک ها و قوانین شمارش در جراحی

۱۵– آشنایی با مراقبت های پس از عمل جراحی انواع پانسمان مرافبت از درن ها

۱۶– آشنایی با انواع انسیزیون های جراحی

۱۷-آشنایی با انواع روش های هموستاز در جراحی ها

هدف کلی

...آشنایی با آرایش پرسنلی و فیزیکی اتاق عمل.....

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ....منطقه بندی اتاق عمل را توضیح دهد
- ....قسمت های مختلف اتاق عمل و بخش های وابسته به آن را بشمارد
- ....طراحی اتاق عمل و محل استقرار آن در بیمارستان را توضیح دهد
- افراد شاغل در اتاق عمل و وظایف هر یک راشرح دهد.
- ....آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل دربخش های جنرال و تخصصی را توضیح دهد

هدف کلی

...آشنایی با تکنیکهای اسکراب جراحی

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- .هدف از اسکراب جراحی را توضیح دهد
- ....انواع میکرو ارگانیسم های پوست دست را بشمارد.
- ....محلول های مورد استفاده در اسکراب جراحی را نام برده و شرح دهد.
- ....مراحل اسکراب کردن را توضیح داده و انجام دهد
- مراحل هند راب جراحی را شرح داده و انجام دهد
- ....
- ....

- **هدف کلی**

.....آشنایی با روش های پوشیدن گان و دستکش جراحی.....

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- انواع لباس های استریل و غیر استریل کارکنان اتاق عمل را نام برده و خصو صیات هر یک را شرح دهد.
- انواع لوازم حفاظت فردی در اتاق عمل را نام برده و هدف و روش استفاده از هر یک را توضیح دهد
- انواع گان و دستکش و هدف از استفاده از هر یک را توضیح دهد
- ....مراحل وانواع روش های پوشیدن گان و دستکش استریل جراحی را توضیح داده و انجام دهد
- نحوه تعویض و درآوردن گان ،دستکش و ماسک جراحی را شرح دهد....

- ....

هدف کلی

..آشنایی با روش های آماده کردن اتاق عمل و آشنایی با نمونه های جراحی

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..اهداف و علل لزوم واشینگ اتاق عمل را توضیح دهد
- ....مراحل شستشو و نظافت اتاق عمل و نحوه انجام آن را شرح دهد
- روش های ضدعفونی و نظافت اتاق عمل عفونی را شرح دهد
- انواع نمونه های جراحی و روش ها آماده سازی هر یک را توضیح دهد
-

هدف کلی

...آشنایی با وظایف فرد سیار

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- .خصوصیات فرد سیار و وظایف وی در اتاق عمل را لیست نماید..
- ..اصول باز کردن پک های استریل روی میز جراحی را شرح داده و انجام دهد..
- ..اضافه کردن وسایل و ابزار در محیط استریل را انجام دهد..
- ...اضافه کردن محلول های استریل به محیط استریل را انجام دهد.
- ....

هدف کلی

...آشنایی با روش های نقل و انتقال بیمار و پوزیشن های جراحی

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..روش های انتقال بیمار و اصول مربوط به آن را شرح دهد..
- ....انتقال بیمار از برانکار و صندلی چرخدار با تخت اتاق عمل و بر عکس را انجام دهد
- ...انتقال بیمار کم توان و ناتوان با تخت جراحی را شرح دهد.
- ....انواع پوزیشن های جراحی و آماده سازی های لازم برای هر یک را شرح داده و روی مولاژ انجام دهد
- ...توجهات آناتو میکی و فیزیو لوژیکی در پوزیشن دهی را توضیح دهد.

هدف کلی

...آشنایی باروش های درپ جراحی.....

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- .....اصول پاکسازی و آماده سازی پوست جهت جراحی را توضیح دهد
- ....انواع محلول های ضدعفونی مورد استفاده در پرب بیمار را نام برده و خصوصیات هر یک را شرح دهد
- .انواع پرب جراحی را توضیح دهد...
- .نحوه علامتگذاری در پوست وپرب نواحی مختلف را توضیح و روی مولاژ انجام دهد
- پرب نواحی آلوده و خاص را شرح دهد
- نحوه ثبت مراحل آماده سازی پوست در پرونده بیمار را توضیح دهد...

هدف کلی

..آشنایی با نحوه پذیرش بیمار در اتاق عمل

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..آمادگی های فیزیکی ، روحی و روانی و پزشکی بیمار جراحی را در مراحل قبل و حین و بعد از عمل شرح دهد..
- ...آموزش های مورد نیاز بیمار جراحی و زمان انجام آن را توضیح دهد.
- .....نحوه پذیرش و کنترل مرافبت های انجام گرفته در بیمار جراحی را توضیح دهد
- ....اصول پذیرش بیمار در اتاق عمل را شرح دهد
- ....توجهات لازم در خصوص پذیرش و نقل و انتقال اطفال و سالمندان و افراد با شرایط خاص را توضیح دهد
- ....روش های تعیین و کنترل هویت بیمار جراحی را توضیح دهد

هدف کلی

...آشنایی با وظایف فرد اسکراب

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ...خصوصیات فرد اسکراب و وظایف کلی وی را شرح دهد.
- ....وظایف اسکراب اول و دوم جراحی را شرح دهد
- ...وظایف فرد اسکراب در مراحل قبل ،حین و بعد از عمل جراحیرا بشمارد.
- ...روش ها و تکنیک های استریل حین عمل را در مرکز اسکیل لب توضیح و انجام دهد.
- ....

هدف کلی

...آشنایی با تکنیک های درپ جراحی

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..اصول پوشاندن بیمار جراحی را شرح دهد..
- ...انواع پوشش های استریل ، محل استفاده و نحوه به کار گیری هر یک را شرح دهد.
- ...تکنیک های درپ در جراحی اندام های مختلف را شرح و روی مولاژ انجام دهد .
- ....رو شهای درپ تجهیزات در اتاق عمل را توضیح و انجام دهد
- ....

هدف کلی

...آشنایی با روش های ایمن سازی در جراحی ها

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..انواع مخاطرات محیطی را نام ببر..
- ...انواع مخاطرات فیزیکی و نکات ایمنی مربوط به آن را شرح دهد.
- ....انواع مخاطرات شیمیایی و نکات ایمنی مربوط به آن را شرح دهد
- ... انواع مخاطرات بیو لوژیکی و نکات ایمنی مربوط به آن را شرح دهد.
- ...روش های ایمن سازی تکنیک ها در جراحی برای حفظ ایمنی بیمار و انجام جراحی ایمن را شرح دهد
- مدیریت خطر در اتاق عمل را شرح دهد.

هدف کلی

...آشنایی با روش های چیدن میز جراحی.....

- **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ....اصول چیدن میز جراحی را شرح دهد
- ....نحوه آماده سازی میز جراحی را توضیح و انجام دهد
- .نحوه .آماده سازی میز مایو را شرح و انجام دهد..
- ....

- **.... هدف کلی**

آشنایی با روش های بخیه وگره های جراحی.....

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ....بخیه ها ی اولیه وثانویه ومزایا ومعایب وکاربرد هریک را شرح دهد
- ....بخیه های ساده،ماترس عمودی وافقی،زیر جلدی،قفل شده،هالستد،کانل،تام جونز از نوع ممتد وتک تک را به همراه کاربرد ومزایا ومعایب هر یک شرح دهد.
- ....انواع بخیه های نگهدارنده را به همرا کاربرد هر یک شرح دهد.
- ....انواع گره های یک دستی ،دو دستی،زنجیره ای وگره با سوزنگیر را به همراه کاربرد هر یک شرح و انجام دهد
-
-

هدف کلی

.....آشنایی با تکنیک های شمارش در جراحی.....

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..اصول شمارش ابزار و اسپانج های در جراحی را شرح دهد..
- ..ضرورت انجام شمارش در جراحی را تو ضیح دهد..
- ...مراحل انجام شمارش را توضیح دهد.
- ..دستور العمل های مربوط به شمارش را توضیح دهد..
- ....

هدف کلی

...آشنایی باتکنیک های مراقبت های بعد از عمل و انواع پانسمان و درن های جراحی

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- ..عوارض رایج بعد از اعمال جراحی را شرح دهد..
- ....روش های مراقبت از بیمار بعد از جراحی توضیح دهد
- ...انواع زخم های جراحی را طبقه بندی نماید.
- .انواع پانسمان جراحی را توضیح و روی مولاژ پانسمان انجام دهد...
- انواع درن و تکنیک های مراقبت از آن را توضیح دهد....

هدف کلی

...آشنایی با برش های جراحی.....

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- .ساختار و عملکرد پوست را شرح دهد...
- ..خطوط لانگر را توضیح دهد..
- ....انواع برش های رایج جراحی را شرح دهد
- ....

.... هدف کلی

...آشنایی با روش های هموستاز جراحی.....

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- .انواع و علل خونریزی در جراحی را توضیح دهد
- نحوه طبقه بندی بیماران در استعداد ابتلاء به خونریزی در جراحی را شرح دهد
- مکانیسم انعقاد خون را توضیح دهد
- روش های مکانیکی، شیمیایی وحرارتی جهت کنترل خونریزی را شرح دهد
- اندیکاسیون ها و روش های جایگزینی حین عمل جراحی را توضیح دهد

روش آموزش

- .....برگزاری کلاس آن لاین در سامانه adob connect **،بارگزاری اسلاید صدا گزاری شده در سامانه نوید**

شرایط اجراء

❖ **امکانات آموزشی بخش**

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور ،میکروفون و لب تاب

❖ **آموزش دهنده**

- اساتید بخش .....

منابع اصلی درسی

- .....

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- .کوییز روزانه،نمره کنفرانس،.....
- ..... آزمون پایان ترم...

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- .....۱۵در صد کوییز
- ۱۰درصد کنفرانس
- ۵درصد حضور منظم وفعال در کلاس
- ۷۰درصد...آزمون پایان ترم.....
- .....

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی .....
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس .....

جدول زمانبندی درس .....

تقویم درس اصول عملکرد فرد اسکراب دانشجویان ترم سوم اتاق عمل(تئوری)

ردیف	تاریخ	عنوان مبحث هر جلسه	ساعت تدریس	نام مدرس
	۹۹/۱۲/۱۸	آرایش اتاق عمل	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی
	۹۹/۱۲/۲۵	آماده کردن پوست ،اسکراب جراحی	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی
	۰۰/۱/۱۶	گان ودستکش جراحی	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی
	۰۰/۱/۲۳	آماده کردن اتاق عمل	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی
	۰۰/۱/۳۰	وظایف فرد سیار	۱۲-۱۰	آقای بخارایی
	۰۰/۲/۴	نقل وانتقال بیمار تحت جراحی،پوزیشن دادن به بیمار جراحی	۱۲-۱۰	آقای شفیعی
	۰۰/۲/۲۰	آماده کردن پوست	۱۲-۱۰	آقای بخارایی
	۰۰/۲/۲۷	پذیرش بیمار در اتاق عمل -پذیرش موارد خاص در اتاق عمل-کنترل هویت بیمار	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی
	۰۰/۳/۳	وظایف فرد اسکراب	۱۲-۱۰	آقای شفیعی
	۰۰/۳/۱۰	پوشاندن بیمار	۱۲-۱۰	آقای شفیعی
	۰۰/۳/۱۷	ایمنی در اتاق عمل	۱۲-۱۰	آقای بخارایی
	۰۰/۳/۲۴	چیدن میز جراحی و تکنیک های حین عمل	۱۲-۱۰	آقای شفیعی
	۰۰/۳/۳۱	بخیه در جراحی	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی
	۰۰/۴/۷	شمارش اسپانج ها	۱۲-۱۰	آقای بخارایی
	۰۰/۴/۱۴	مراقبت های پس از عمل جراحی انواع پانسمان مرافبت از درن ها	۱۲-۱۰	آقای بخارایی
	۰۰/۴/۲۱	انواع انسیزیو ن های جراحی هموستاز جراحی	۱۲-۱۰	خانم شفیع خانی

تاریخ		عنوان مبحث هر جلسه	ساعت تدریس	نام مدرس	لوازم مورد نیاز
		شستن دستها	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	خانم شفیع خانی	برس ،بتادین اسکراب،ماسک،عینک محافظ،پیش بند
		گان و دستکش جراحی	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	خانم شفیع خانی	گان،حوله،،شان درسینگ ودستکش استریل
		تمرین گان و دستکش جراحی و اسکراب جراحی	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	خانم شفیع خانی	گان،حوله،،شان درسینگ ودستکش استریل برس ،بتادین اسکراب،ماسک،عینک محافظ،پیش بند
		وظایف فرد سیار	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای بخارایی	ابزار و لوازم جراحی
		تمرین وظایف فرد سیار	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای بخارایی	ابزار و لوازم جراحی ،گان و دستکش و بتادین قهوه ای و برس
		آماده کردن پوست	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای بخارایی	بتادین سبزو قهوه ای، سینی پرب ،دستکش استریل، شان استریل
		تمرین آماده کردن پوست	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای بخارایی	بتادین سبزو قهوه ای، سینی پرب ،دستکش استریل، شان استریل
		وظایف فرد اسکراب	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای شفیعی	لوازم جراحی
		پوشاندن بیمار	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای شفیعی	پک گان کامل وانواع شان
		تمرین پوشاندن بیمار	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای شفیعی	پک گان کامل وانواع شان
		چیدن میز و تکنیک های حین عمل	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	آقای شفیعی	میز مایو و میز جراحی و ابزار جراحی و شان ترالی
		بخیه های جراحی	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	خانم شفیع خانی	نخ های جراحی و پد سوچور،ابزار بخیه
		بخیه های جراحی	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	خانم شفیع خانی	نخ های جراحی و پد سوچور،ابزار بخیه
		گره های جراحی	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	خانم شفیع خانی	نخ سیلک تای و. باند ساده
		تمرین کلیه مباحث	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	کلیه مربیان	ابزار جراحی
		تمرین کلیه مباحث	۱۲-۱۴و۱۴-۱۶	کلیه مربیان	ابزار جراحی

تقویم درس اصول عملکرد فرد اسکراب وسیار دانشجویان ترم سوم اتاق عمل(عملی)

اجلسه تمرین پس از پایان امتحانات ترم و قبل از آزمون عملی برنامه ریزی خواهد شد