

طرح دوره درس اصول و فنون و عملکرد فرد اسکراب و سیار

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴



نام درس: اصول و فنون و عملکرد فرد اسکراب و سیار

پیش نیاز: ندارد

مدرس / مدرسین: خانم دکتر لطفی

تعداد واحد: ۳ نوع واحد: ۲ واحد نظری ۱ واحد عملی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی

مدت زمان ارائه درس: ۵۱ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۱۸ الی ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

زمان برگزاری جلسات در هفته: چهارشنبه ها

### هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل با شرایط و محیط اتاق عمل و اقدامات مربوط به فرد سیار و اسکراب

### شرح درس:

در این واحد درسی دانشجویان با نیازها و آمادگی های بیمار قبل، حین و پس از جراحی آشنا شده و چگونگی انجام آن را هم بصورت نظری و هم عملی در آزمایشگاه مهارتهای بالینی می آموزند. همچنین با شرایط و محیط اتاق عمل و اقدامات مربوط به فرد سیار و اسکراب در اتاق عمل آشنا می شوند.

- اهداف واحد نظری

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود:

۱. مفهوم اسکراب و سیار را بیان کند.
۲. مناطق مختلف اتاق عمل را توضیح دهد.
۳. ویژگی های فیزیکی و ایمنی اتاق های عمل را توضیح دهد.
۴. روش های مختلف تهویه هوا در اتاق عمل را توضیح دهد.
۵. اصول و مقررات پذیرش بیمار/ بیماران اورژانس را در اتاق عمل توضیح دهد.
۶. نحوه پذیرش کودکان، سالمندان و بیماران معلول در اتاق عمل را توضیح دهد.
۷. نحوه انتقال بیمار به اتاق عمل و در بخش اتاق عمل را توضیح دهد.
۸. شرایط منطقه نگهداری بیمار قبل از جراحی را توضیح دهد.
۹. وظایف سیرکولر قبل از جراحی و وظایف اسکراب قبل از رسیدن جراح را توضیح دهد.
۱۰. انواع پوزیشن جراحی را نام برده، صدمات و خطرات ناشی از هر پوزیشن را توضیح دهد.
۱۱. شرح وظایف فرد سیار هنگام شروع عمل را توضیح دهد.
۱۲. شرح وظایف فرد اسکراب هنگام شروع عمل را توضیح دهد.
۱۳. نحوه چیدمان ترالی جراحی و میز میو را توضیح دهد.
۱۴. چگونگی کنترل انواع خونریزی و وسایل مختلف هموستاز را توضیح دهد.
۱۵. خطراتی که بیمار را در اتاق عمل تهدید میکند نام برده اههای پیشگیری از آنها را توضیح دهد.
۱۶. نحوه مراقبت از خود و سایر پرسنل در برابر خطرات اتاق عمل را توضیح دهد.

## - اهداف واحد عملی

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود:

۱. نحوه پذیرش بیمار در اتاق عمل را نشان دهد.
۲. نقل و انتقال بیمار به تخت عمل جراحی را انجام دهد.
۳. نقل و انتقال و پوزیشن دادن به بیمار بر روی تخت عمل جراحی را نشان دهد.
۴. ایمنی بیمار در اتاق عمل را فراهم کند.
۵. نحوه آماد کردن پوست بیمار قبل از عمل جراحی را انجام دهد.
۶. روش های به دست آوردن نمونه (بیوپسی) را لیست کند.
۷. پروتکل نمونه جراحی، ظرف نمونه، برچسپ زدن به نمونه و محافظت از نمونه را اجرا کند.
۸. ایجاد و حفظ محیط استریل در اتاق عمل را نشان دهد.
۹. آماده سازی اولیه اتاق عمل را نشان دهد.
۱۰. نحوه باز کردن تجهیزات استریل اتاق عمل را نشان دهد.
۱۱. شستن دست قبل از شروع عمل جراحی را انجام دهد.
۱۲. پوشیدن گان و دستکش به روش باز را نشان دهد.
۱۳. پوشیدن گان و دستکش به روش بسته را نشان دهد.
۱۴. نحوه چیدن میز جراحی را نشان دهد.
۱۵. نحوه شمارش گازها و مراحل آن و همچنین نحوه شمارش وسایل نوک تیز و برنده را نشان دهد.
۱۶. اصول درپ و انواع درپ را نشان دهد.
۱۷. انواع انسزیون های جراحی را انجام دهد.
۱۸. انواع پانسمان و مراقبت از درن ها را اجرا کند.

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری
اول	مقدمه ای بر اصول و فنون فرد سیار و اسکراب	دانشجو با مفهوم اسکراب و سیار آشنا شود.
دوم	شرایط فیزیکی، آرایش و چیدمان وسایل اتاق عمل	با مناطق مختلف اتاق عمل آشنا باشد. با ویژگی های فیزیکی و ایمنی اتاق های عمل آشنا باشد. روش های مختلف تهویه هوا را بداند.
سوم	پذیرش بیماران و موارد خاص در اتاق عمل	اصول و مقررات پذیرش بیمار در اتاق عمل را بداند. اصول و مقررات پذیرش بیماران اورژانس در اتاق عمل را بداند. با نحوه پذیرش کودکان و اطفال در اتاق آشنا باشد. با نحوه پذیرش سالمندان در اتاق عمل آشنا باشد. نحوه پذیرش بیماران معلول را بداند.
چهارم	نحوه انتقال بیمار به اتاق عمل، انتقال بیمار تحت عمل، آماده سازی اولیه بیمار و کنترل هویت بیمار	نحوه انتقال بیمار به اتاق عمل و انتقال وی در بخش اتاق عمل را بداند. با شرایط منطقه نگهداری بیمار قبل از جراحی آشنا باشد. با وظایف سیرکولر قبل از جراحی آشنا باشد. با وظایف اسکراب قبل از رسیدن جراح آشنا باشد.
پنجم	انواع پوزیشن بیمار تخت جراحی و ضمائم آن	با انواع پوزیشن جراحی آشنا باشد. با صدمات و خطرات ناشی از هر پوزیشن آشنا باشد. با تخت جراحی و ضمائم آن آشنا باشد.
ششم	باز کردن تجهیزات استریل و حفظ محیط استریل	نحوه باز کردن کلیه وسایل استریل را بداند. روش تحویل وسایل استریل به تیم جراحی را بداند. با نحوه حفظ و نگهداری محیط استریل آشنا باشد. محدوده استریل را بشناسد و چگونگی عبور از کنار افراد و وسایل استریل را بداند.
هفتم	اسکراب دست ها	با روش دست شستن با روش سرجیکال با بتادین آشنا باشد. با روش دست شستن با روش سرجیکال با پایه الکلی آشنا باشد با روش دست شستن با روش مدیکال با بتادین آشنا باشد. با روش دست شستن با روش مدیکال با پایه الکلی آشنا باشد.

مراحل پوشیدن گان و دستکش به روش بسته را بداند. مراحل		
پوشیدن گان و دستکش به روش باز را بداند. با طریقه پوشاندن گان و دستکش به جراح آشنا باشد. مراحل خارج کردن گان و دستکش، پس از اتمام عمل را بداند. با نحوه شمارش گاز و ولنگاز آشنا باشد. با شمارش سوزن هاو سایر ابزار جراحی آشنا باشد.	پوشیدن گان و دستکش ، پوشاندن گان و دستکش آماده کردن میز، شمارش گاز و ابزار	هشتم
با شرح وظایف فرد سیار هنگام شروع عمل آشنا باشد. با شرح وظایف فرد اسکراب هنگام شروع عمل آشنا باشد. چیدمان توالی جراحی و میز میو را بداند. با اضافی کردن وسایل مصرفی استریل و محلول ها به میز جراحی آشنا باشد.	مقدمات شروع عمل اضافه کردن وسایل استریل و محلول ها	نهم
با لند مارک های انسزیون های جراحی در بدن آشنا باشد. با انواع انسزیون های جراحی آشنا باشد. محل هر انسزیون و نحوه پرپ و درپ متناسب با آن را بداند.	انواع انسزیون های جراحی	دهم
خونریزی حین عمل و پس از آن را تشخیص دهد. با چگونگی کنترل انواع خونریزی آشنا باشد. وسایل مختلف هموستاز را بشناسد.	تکنیک های حین عمل ، هموستاز و راههای کنترل خونریزی	یازدهم
با روش های جمع آوری نمونه ها ، محلول های رایج ، ظرفهای مناسب ، نحوه زدن برچسب مشخصات و چگونگی انتقال نمونه ها به محل مخصوص آشنا باشد. نحوه پانسمان انواع زخم و درن را بداند. با نحوه مراقبت از درن پس از عمل آشنا باشد.	مراقبت های پس از عمل مراقبت از نمونه ها ، درن و پانسمان	دوازدهم
با خطراتی که بیمار را در اتاق عمل تهدید می کند آشنا باشد. راههای پیشگیری از خطر را بشناسد. با نحوه مراقبت از خود و سایر پرسنل در برابر خطرات اتاق عمل آشنا باشد.	ایمنی بیمار و پرسنل	سیزدهم
	امتحان پایان ترم	چهاردهم

### شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از وسایل کمک آموزشی، و نمایش فیلم

## شیوه ارزیابی دانشجو

ارزشیابی واحد نظری: حضور و غیاب: ۲ آزمون پایان ترم: ۱۸ نوع آزمون: کتبی چهارگزینه‌ای

ارزشیابی واحد عملی: آزمون OSCE در اتاق پراتیک (میان ترم و پایان ترم)

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

## منابع آموزشی

۱- اصول کار در اتاق عمل ، کوهن و بری ، ترجمه لیلا ساداتی

۲- اصول و فنون عملکرد فرد سیار، لیلا ساداتی و احسان گلچینی

۳- اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب، لیلا ساداتی و احسان گلچینی

۴- Berry&Kohns. Operative Room Techniques. Mosby 2021

## اطلاعات تماس

مدرس: خانم دکتر لطفی ۰۹۱۴۴۱۳۰۶۳۲

کارشناس آموزشی ( تلفن، ایمیل): خ عیوض زاده

امضای مسئول دفتر توسعه

امضای مدیر گروه

امضای مسئول درس

