



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

### گروه آموزشی اتاق عمل

#### شناسنامه درس

شماره درس: ۵۱۴۳۴۴

تعداد دانشجویان: ۳۵ نفر

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۰۲

عنوان درس: کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب

نوع و تعداد واحد: عملی، ۲ واحد

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۳ کارشناسی اتاق عمل

زمان کارآموزی: طبق برنامه

مکان: طبق برنامه

مسئول درس: آقای امینی

دفتر

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب

Email : aminior@nm.mui.ac.ir

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۷۴

#### شرح درس:

در این واحد کارآموزی دانشجویان وارد اتاق عمل شده و در نقش فرد سیار در شروع شیفت اتاق را آماده می‌کند. سپس بیمار را در وضعیتی مناسب بر روی تخت قرار می‌دهد و در انجام پرپ همکاری می‌کند. همچنین فیلد استریل را آماده می‌نماید. در این کارآموزی همچنین دانشجویان در نقش فرد اسکراب وارد فیلد استریل می‌شود و در ضمن اینکه پروسیجر را شروع می‌نماید باید در نقش کمک اول یا دوم جراح توانایی اکسپوژر داشته و وسایل جراحی را به کار گیرد و در بخیه زدن همکاری نماید. ضمناً دانشجویان در انجام هموستاز همکاری کرده و همچنین انجام ثبت نیز بر عهده وی می‌باشد.

#### هدف کلی:

آشنایی با اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

#### اهداف رفتاری:

در پایان این درس هر دانشجو قادر خواهد بود که:

۱. اصول آسپتیک را رعایت نماید.
۲. در شروع شیفت اتاق را آماده و تجهیز نماید.
۳. وسایل مورد نیاز برای پروسیجر را تهیه نماید.
۴. بیمار را با پوزیشن صحیح بر روی تخت قرار دهد.
۵. پد کوتر را در محل مناسب قرار دهد.
۶. در انجام پرپ اولیه و ثانویه همکاری کند.
۷. فیلد استریل را در نقش فرد سیار آماده نماید.
۸. در درپ اثاثیه و بیمار در نقش فرد اسکراب همکاری کند.
۹. فیلد استریل را در نقش فرد اسکراب آماده نماید.
۱۰. پروسیجر را شروع کند.
۱۱. اکسپوژر را انجام دهد.
۱۲. وسایل جراحی و لوازم و تجهیزات را به کار گیرد.
۱۳. بخیه زدن را به روش صحیح انجام دهد.
۱۴. شمارش گازها، سوزن‌ها و وسایل را انجام دهد.
۱۵. پانسمان زخم را انجام دهد.
۱۶. اصول آسپتیک را در حین عمل رعایت نماید.
۱۷. عمل جراحی را به روش صحیح خاتمه دهد.
۱۸. در نقش فرد اسکراب در هموستاز همکاری می کند.
۱۹. ثبت را به روش صحیح انجام دهد.

### **شیوه کارآموزی:**

این واحد کارآموزی به صورت ۳ روز در هفته در اتاق عمل های بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ارائه می گردد و از روش های **Demonstration, Role modeling** برحسب نیاز استفاده می گردد.

### **نحوه ارزشیابی دانشجو:**

اخلاق حرفه‌ای - اعتماد به نفس - فعالیت و همکاری

بر اساس چک‌لیست ارزشیابی دانشجوی و کارنامه عملکرد بالینی دانشجوی

### سیاست‌ها و قوانین دوره:

دانشجو موظف است رأس ساعت ۷/۳۰ صبح در محل کارآموزی حضور یابد. مری مجاز است از حضور دانشجویانی که با تأخیر در محل کارآموزی حاضر می‌شوند جلوگیری کرده و در صورت خروج زودتر از موعد غیبت محسوب نماید.

دانشجو در صورت عدم حضور منظم در محل کارآموزی مشمول مقررات زیر خواهد شد:

الف) در صورتی که دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت موجه نماید، برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در بخش حضور یابد که در صورت عدم جبران یک نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

ب) در صورتی که دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت غیرموجه نماید، دو برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در اتاق عمل حضور یابد که در صورت عدم جبران دو نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

ج) در صورتی که دانشجو بیش از ۱/۱۰ واحد کارآموزی غیبت غیرموجه نماید نمره صفر منظور خواهد شد و در صورت موجه بودن، واحد مربوطه توسط آموزش حذف خواهد شد.

- منظور از غیبت موجه غیبتی است که به علت بیماری، فوت بستگان درجه یک و یا تشریف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلاجی باید توسط پزشک معتمد دانشگاه تأیید گردد.

واکسیناسیون هپاتیت قبل از حضور در محیط بالینی باید جهت کلیه دانشجویان انجام و دانشجوی از مقدار تیترا آنتی‌بادی خود مطلع باشد.

دانشجو موظف است به اصول بیمارستان و دانشکده جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و...) پایبند باشد. در غیر این صورت مری مجاز است دانشجوی را به دانشکده ارجاع دهد.

دانشجو باید قوانین و سیاست‌های بیمارستان و دانشکده را رعایت کند این قوانین شامل موارد زیر می‌باشد: نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن‌ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر و ادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیورآلات و ساعت مچی، منع جویدن آدامس، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم

هر کدام از دانشجویان موظف به ارائه یک موضوع کنفرانس با هماهنگی استاد مربوطه می‌باشند.

به‌علاوه دانشجویان باید موارد زیر را مورد توجه قرار داده و ملزم به رعایت آن‌ها می‌باشد:

رعایت رفتارهای حرفه‌ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد و پرسنل

همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان

پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار باعلاقه

انجام فعالیت‌ها به‌موقع، با سرعت و دقت مناسب

رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت

رعایت اصول ایمنی حین کار

صرفه‌جویی در کاربرد وسایل

مشارکت در فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می‌توانند

ب‌راهنمایی مدرس هرگونه فعالیت جنبی (یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در **Internet**،

تحقیق و پژوهش .....) انجام دهند.

ثبت کارنامه عملکرد بالینی حداکثر تا دو هفته بعد از اتمام کارآموزی (در صورت عدم ثبت استاد

می‌تواند تا دو نمره از دانشجویان کسر کند)

در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره، دانشجویان می‌توانند اعتراض

کند.

#### **منابع:**

1-surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, Price p, forth edition, 2014.

2- Berry & Kohn's operating room technique ,Phillips NF, 2017

3-Alexaders care of the patient in surgery, 16th edition, 2019.

4-Instrumentation for the operating room, A photographic manual, 3th edition, 2016.

۵- راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل، ترجمه مژگان لطفی، صمد انتظار، تهران، جامعه نگر،

نشر سالم، ۱۳۹۲

## جدول برنامه کارآموزی عملکرد فرد اسکراب

عنوان کارآموزی: کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب      شماره درس: ۵۱۴۳۴۴  
 نیمسال: اول ۱۴۰۱-۰۲      فراگیران: ترم ۳ کارشناسی پیوسته اتاق عمل  
 زمان کارآموزی: طبق برنامه      اساتید درس: اساتید گروه اتاق عمل

ردیف	روز کارآموزی	اهداف آموزشی
۱	جلسه اول	بیان اهداف، اصول و مقررات، نحوه ارزشیابی، برنامه تقسیم وظایف و آشنایی با اصول کلی وظایف دانشجو
۲	جلسه دوم	آشنایی با اصول پذیرش بیمار در اتاق عمل
۳	جلسه سوم	نحوه پوزیشن دادن به بیمار و مراقبت های مربوطه
۴	جلسه چهارم	آشنایی با انواع پرپ و درپ
۵	جلسه پنجم	آشنایی با وظایف فرد اسکراب
۶	جلسه ششم	آشنایی با انواع کتترها و درن ها
۷	جلسه هفتم	آشنایی با انواع نمونه های جراحی
۸	جلسه هشتم	آشنایی با انواع نخ ها و کاربرد آنها
۹	جلسه نهم	آشنایی با تکنیک های بخیه
۱۰	جلسه دهم	آشنایی با اصول شمارش موارد مختلف در اتاق عمل (گاز، لنگاز و...)
۱۱	جلسه یازدهم	آشنایی با انواع پانسمان زخم جراحی
۱۲	جلسه دوازدهم	آشنایی با نحوه ثبت در پرونده
۱۳	جلسه سیزدهم	آشنایی با اصول ضدعفونی در اتاق عمل
۱۴	جلسه چهاردهم	تکرار و آموزش موارد گذشته
۱۵	جلسه پانزدهم	تکرار و آموزش موارد گذشته
۱۶	جلسه شانزدهم	تکرار و آموزش موارد گذشته
۱۷	جلسه هفدهم	تکرار و آموزش موارد گذشته
۱۸	جلسه هجدهم	گرفتن بازخورد از دانشجو و انجام ارزشیابی دانشجو