



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

عنوان درس : کارآموزی در عرصه ارتوپدی	شماره درس : ۵۱۴۳۲۸
نوع و تعداد واحد : عملی، ۲ واحد	تعداد دانشجویان : ۳۵ نفر
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۷ کارشناسی اتاق عمل	نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۱-۰۲
زمان کارآموزی: شنبه تا چهارشنبه (۱۳/۳۰-۷/۳۰)	مکان: بیمارستان کاشانی
مسئول درس : آقای امینی	زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر
شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۷۴	<b>Email : aminior@nm.mui.ac.ir</b>
اساتید درس: طبق برنامه	

#### شرح درس :

در این واحد کارآموزی دانشجویان وارد اتاق عمل ارتوپدی 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 اسکراپ 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 اعمال جراحی ارتوپدی

## 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 ۵ روز در هفته در بیمارستان کاشانی ارائه می گردد و از روش‌های Demonstration, Role modeling برحسب نیاز استفاده می گردد.

## نحوه ارزشیابی دانشجو:

اخلاق حرفه‌ای - اعتماد به نفس - فعالیت و همکاری

بر اساس چک‌لیست ارزشیابی دانشجو و کارنامه عملکرد بالینی دانشجو

بر اساس نظرات مسئول اتاق عمل و پرسنل مربوطه

### سیاست‌ها و قوانین دوره:

دانشجو موظف است رأس ساعت ۷/۳۰ صبح در محل کارآموزی حضور یابد. مریبی 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 تشرف 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 دانشجو از مقدار تیتر 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 مریبی مجاز است دانشجو 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 می باشند.

به علاوه دانشجو باید موارد زیر را مورد توجه قرار داده و ملزم به رعایت آن ها می باشد:

رعایت رفتارهای حرفه ای 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 فعالیت ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب

رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت

رعایت اصول ایمنی حین کار

صرفه جوئی در کاربرد وسایل

مشارکت در فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می توانند

باراهنمایی 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

می تواند تا دو نمره از دانشجو کسر کند)

در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره، دانشجو می تواند 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- ساداتی لیلا، تکنولوژی جراحی ارتوپدی، انتشارات جامعه نگر-سالمی، سال ۱۳۹۴

## اهداف رفتاری کارآموزی بالینی تکنولوژی جراحی ارتوپدی

عنوان کارآموزی: کارآموزی عرصه ارتوپدی  
 شماره درس: ۵۱۴۳۲۸  
 نیمسال: اول ۱۴۰۱-۰۲  
 فراگیران: ترم ۷ کارشناسی پیوسته اتاق عمل  
 اساتید درس: طبق برنامه  
 زمان کارآموزی: شنبه الی چهارشنبه

اهداف آموزشی	روز کارآموزی	ردیف
بیان اهداف، اصول و مقررات، نحوه ارزشیابی، برنامه تقسیم وظایف و آشنایی با اصول کلی وظایف دانشجوی	جلسه اول	۱
آشنایی با ابزار و تجهیزات اختصاصی جراحی ارتوپدی	جلسه دوم	۲
آشنایی با انواع شکستگی ها	جلسه سوم	۳
آشنایی با انواع پیچ و پلاک	جلسه چهارم	۴
آشنایی با فرآیند ترمیم فیزیولوژیک استخوان	جلسه پنجم	۵
آشنایی با جراحی آرتروسکوپی	جلسه ششم	۶
آشنایی با جراحی آرتروپلاستی	جلسه هفتم	۷
آشنایی با جراحی کارپال تونل سیندروم (CTS)	جلسه هشتم	۸
آشنایی با جراحی DHS	جلسه نهم	۹
آشنایی با عوارض شکستگی ها	جلسه دهم	۱۰
پارگی مینیسک و پروسیجرهای مربوطه	جلسه یازدهم	۱۱
آشنایی با مراقبت های پس از جراحی های ارتوپدی	جلسه دوازدهم	۱۲
تکرار و آموزش موارد گذشته	جلسه سیزدهم	۱۳
تکرار و آموزش موارد گذشته	جلسه چهاردهم	۱۴
تکرار و آموزش موارد گذشته	جلسه پانزدهم	۱۵
تکرار و آموزش موارد گذشته	جلسه شانزدهم	۱۶
گرفتن بازخورد از دانشجو و انجام ارزشیابی دانشجو	جلسه هفدهم	۱۷