



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: ۵۱۴۳۲۸

عنوان درس: کارآموزی در عرصه ارتوپدی

دورس پیش نیاز: تکنولوژی جراحی ارتوپدی

نوع و تعداد واحد: عملی، ۲ واحد

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۰۳

فراغیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۷ کارشناسی اتاق عمل

مکان: طبق برنامه

زمان کارآموزی: شنبه تا چهارشنبه

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

Email : aminior@nm.mui.ac.ir

مسئول درس: آقای امینی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۷۴

اساتید درس: طبق برنامه

شرح درس:

در این واحد کارآموزی دانشجو وارد اتاق عمل ارتوپدی شده و در نقش فرد سیار در شروع شیفت اتاق را آماده می‌کند. سپس بیمار را در وضعیت مناسب بر روی تخت قرار می‌دهد و در انجام پرپ همکاری می‌کند. همچنین فیلد استریل را آماده می‌نماید. در این کارآموزی همچنین دانشجو 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 وسائل جراحی را به کار گیرد و در بخیه زدن همکاری نماید. ضمناً دانشجو در انجام هموستاز همکاری کرده و همچنین انجام ثبت نیز بر عهده اوی 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 اسپتیک را در حین عمل رعایت نماید.
۱۷. عمل جراحی را به روش صحیح خاتمه دهد.
۱۸. در نقش فرد اسکراب در هموستاز همکاری می‌کند.
۱۹. ثبت را به روش صحیح انجام دهد.

شیوه کارآموزی:

این واحد کارآموزی به صورت ۵ روز در هفته در بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ارائه می‌گردد و از روش‌های Demonstration, Role modeling بر حسب نیاز استفاده می‌گردد.

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

نمره	آیتم
۲ نمره	حضور و غیاب و تأخیر در ورود
۲ نمره	ظاهر و اخلاق حرفه‌ای
۲ نمره	تکمیل صحیح و به موقع لاگ بوک
۲ نمره	آزمون پایان دوره
۱۲ نمره	عملکرد بالینی

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 موجه غیبتی است که به علت بیماری، فوت بستگان درجه‌یک و یا تشرف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلامی 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...) پاییند باشد. در غیر این صورت مربی 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 می‌باشند.

به علاوه دانشجو باید موارد زیر را موردنوجه 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 به موقع، با سرعت و دقیق مناسب
رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
رعایت اصول ایمنی حین کار
صرفه‌جوئی در کاربرد وسایل

مشارکت در فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمايل دانشجویان می‌توانند با راهنمایی 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 دانشجو کسر کند)

در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره، دانشجو می‌تواند 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

شماره درس: ۵۱۴۳۲۸

عنوان کارآموزی: کارآموزی عرصه ارتوپدی

فراگیران: ترم ۷ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

نیمسال: اول ۱۴۰۲-۰۳

اساتید درس: طبق برنامه

زمان کارآموزی: شنبه الی چهارشنبه

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 ابزار و تجهیزات اختصاصی جراحی ارتوپدی
۳	جلسه سوم	آشنایی با انواع پیج و پلاک
۴	جلسه چهارم	آشنایی با جراحی آرتروسکوپی و آرتروپلاستی
۵	جلسه پنجم	آشنایی با جراحی DHS، جراحی کارپال تونل و ارزشیابی دانشجو