

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده: پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

طرح درس دوره کارورزی و کارآموزی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی
کرمانشاه (در عرصه)

نام درس: تکنولوژی جراحی ارتوپدی

نام واحد کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان آیت الله طالقانی

نیمسال: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تدوین کننده / کنندگان:

دکتر نسیم هاتفی مودب

سهم هراستاد: ۱۰۰ درصد

دوره

ساختار دوره

تعریف دوره : در طول این دوره دانشجو با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه ارتوپدی و همچنین به کارگیری مهارت های تئوری تخصصی با تطابق آن ها با موازین و مقررات و تکنیک های اختصاصی این فرصت را به دیت می آورد تا با تمرین مکرر تحت نظارت مربی معایب عملکردی را رفع نموده و تسلط کافی در انجام مهارت ها را به دست آورد.

پیش نیاز دوره: گذراندن کلیه دروس نظری و عملی دوره

مدت دوره (به ساعت / روز نوشته شود): ۲۰ روز معادل ۱۰۲ ساعت

محیط / بخش دوره: بخش اتاق عمل بیمارستان آیت الله طالقانی

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



هدف کلی دوره: استفاده از آموخته‌های نظری و مهارت‌های علمی در ایفای نقش به عنوان اسکراب اول در اعمال جراحی ارتوپدی

اهداف ویژه :

در پایان دوره کارآموزی انتظار می‌رود دانشجو بتواند موارد زیر انجام دهد:

- ۱- ست‌های جراحی خاص ارتوپدی را شناسایی و به کار گیرد.
- ۲- اکاتورها و ابزارهای اختصاصی ارتوپدی را آماده‌سازی و در طول عمل جراحی به کار گیرد.
- ۳- پروتزها و ایمپلنت‌های ارتوپدی را شناسایی کرده و اصول کاربرد آن‌ها را در عمل رعایت نماید.
- ۴- تجهیزات الکتروسرجری و دریل‌های ارتوپدی را به‌طور ایمن به کار برد.
- ۵- اصول علمی پوزیشن‌دهی بیماران ارتوپدی را در حین اعمال جراحی رعایت نماید.
- ۶- اصول آماده‌سازی ابزارها و وسایل مورد نیاز برای فیکساسیون شکستگی‌ها با پیچ و پلاک را رعایت کند.
- ۷- اصول علمی استفاده از فیکساتورهای داخلی و خارجی در جراحی ارتوپدی را اجرا نماید.
- ۸- اصول علمی کار با تجهیزات آرتروسکوپی را رعایت کند.
- ۹- مهارت کار با وسایل گچ‌گیری و آتل‌گذاری بیماران ارتوپدی را کسب کند.
- ۱۰- اصول علمی مراقبت از بیمار با گچ و آتل را درک و به کار گیرد.
- ۱۱- انواع باندازه‌های ارتوپدی را به‌درستی اجرا نماید.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۱:۳۰-۱۳	۱۱-۱۱:۳۰	۸-۱۱
ادامه حضور در اعمال جراحی	فعالیت های آموزشی (کنفرانس، بحث گروهی)	حضور فعال به عنوان اسکراب اول یا کمک اسکراب اول در اعمال جراحی ارتوپدی
• با توجه به متغیر بودن زمان اعمال جراحی دانشجویان می توانند در فاصله بین اعمال جراحی با هماهنگی با مربی استراحت داشته باشند.		

قوانین و مقررات:

- ۱- زمان حضور در بخش ساعت ۸ صبح و ساعت خروج ساعت ۱۳ بوده و دانشجویان ملزم به ثبت ورود و خروج در تایمکس مخصوص دانشجویان در قسمت اداره آموزش بیمارستان هستند. عدم ثبت حضور در تایمکس مربوطه، به منزله غیبت در کارآموزی بوده و مطابق با آیین نامه غیبت در کارآموزی دانشجویان برخورد خواهد شد.
- ۲- حضور منظم در تمام روزهای کارآموزی، الزامی است.
- ۳- دانشجویان ملزم به رعایت پوشش حرفه ای مطابق با قوانین و مقررات دانشکده پیراپزشکی هستند.
- ۴- دانشجویان ملزم به همراه داشتن اتیکت در بخش و نصب آن هستند.
- ۵- همراه داشتن تلفن همراه در بخش ممنوع است.
- ۶- غیبت موجه در کارآموزی، یک دهم ساعات کارآموزی است و باید به اطلاع مسئول امور بالینی و مربی مربوط رسانیده شود.
- ۷- غیبت بدون اطلاع قبلی به مربی (حتی یک جلسه)، مجاز نیست.

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان

- ۱- با پرسنل بخش ارتباط مناسب برقرار کرده و در انجام وظایف با آنها همکاری لازم را داشته باشد.
- ۲- با مربی ارتباط مفید و مناسب داشته باشد.
- ۳- قوانین و مقررات بخش را رعایت نماید.

۴- به اساتید، پرسنل، هم گروهی ها و مسئولین احترام بگذارد.

۵- از بیمار (یا همراه) جهت مصاحبه و اخذ شرح حال و انجام پروسیجرهای مربوط به بیمار کسب اجازه نماید.

۶- حریم خصوصی بیمار را حفظ نماید.

۷- وقت شناس بوده و در طول دوره به طور منظم و مرتب حضور یابد.

۸- احساس مسئولیت داشته باشد و در انجام دادن وظایف تمایل و علاقه نشان دهد.

۹- مهارت های بالینی تکالیف خواسته شده انجام و ارائه دهد.

نحوه ارزشیابی دوره:

□ نوع ارزیابی (تکوینی/تراکمی): ارزیابی دانشجویان هم به صورت تکوینی با هدف ارائه بازخورد و اصلاح عملکرد در طول دوره کارآموزی و هم در انتهای دوره آموزشی انجام خواهد گرفت.

□ روش ارزیابی دانشجو: ارزیابی دانشجویان، بر اساس کیفیت فعالیت های عملی و انجام پروسیجرها، مشارکت فعال در تکالیف بالینی، رعایت نظم و انضباط در زمان حضور در بخش، راند بیمار، معاینه و آموزش به بیمار و خانواده می باشد. جهت ارزشیابی دانشجویان از روش های نوین ارزشیابی از جمله کارپوشه و لاگ بوک، ارزشیابی ۳۶۰ درجه، مشاهده مستقیم و انجام پروسیجرها و مهارت های بالینی (DOPS) استفاده می شود.

□ در تکمیل لاگ بوک، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، لاگ بوک را باید به همراه داشته باشد و بعد از اتمام هر اقدامی در صورت صحیح بودن آن در این دفترچه با ذکر تاریخ و امضا ثبت می شود.

□ در تکمیل کارپوشه، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، کارپوشه را باید به همراه داشته باشد و هر و روز یکبار، برای نشان دادن توانایی ها و پیشرفت خود نمونه هایی از کارهایی را که در طول دو روز انجام داده برای ارزشیابی در اختیار استاد قرار می دهد. در این روش دانشجو تمامی اسنادی است که کوشش ها، داوری های شخصی و غیرشخصی درباره وضعیت و روند پیشرفت او را نشان می دهد ثبت و ضمیمه می کند .

□ در پایان دوره کسب نمره ۱۲ از ۲۰ حد نصاب قبولی است.

آیتم های مورد ارزشیابی:

تکالیف: (۲نمره)

ارائه کنفرانس در خصوص یکی از اعمال جراحی ارتوپدی: ۲ نمره

حضور و غیاب: حضور منظم و فعال (۱نمره)

ارزشیابی مهارتی (چک لیست): ۱۵ نمره

آزمون پایان دوره: ۲ نمره

چک لیست ارزشیابی در کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵	۰
۱	ست‌های جراحی ارتوپدی را شناسایی و به‌طور کامل آماده‌سازی کند.					
۲	اکارتورهای خاص ارتوپدی را نام برده و در طول عمل به‌درستی به‌کار گیرد.					
۳	پروتزها و ایمپلنت‌های ارتوپدی (پلاک‌ها، پیچ‌ها، پروتز مفصل) را شناسایی و اصول کاربرد آن‌ها را رعایت کند.					
۴	تجهیزات برقی ارتوپدی (اره، دریل، الکتروکوتر) را با رعایت اصول ایمنی به‌کار گیرد.					
۵	اصول علمی پوزیشن‌دهی بیماران ارتوپدی در اتاق عمل را به‌درستی اجرا کند.					
۶	ابزار و وسایل لازم جهت آماده‌سازی برای فیکساسیون شکستگی با پیچ و پلاک را آماده کند.					
۷	اصول استریل و ایمنی را در آماده‌سازی و کاربرد فیکساتورهای خارجی رعایت کند.					
۸	اصول استریل و ایمنی را در آماده‌سازی و کاربرد فیکساتورهای داخلی رعایت کند.					
۹	تجهیزات آرتروسکوپی را شناسایی کرده و نحوه آماده‌سازی آن‌ها را توضیح دهد.					
۱۰	وسایل گچ‌گیری و آتل‌گذاری را آماده کرده و در مراقبت از بیماران ارتوپدی به‌کار گیرد.					
۱۱	روش صحیح گچ‌گیری اندام را تحت نظر مربی اجرا کند.					
۱۲	روش صحیح آتل‌گذاری اندام را تحت نظر مربی اجرا کند.					
۱۳	مراقبت‌های پرستاری پایه‌ای از بیمار دارای گچ یا آتل (کنترل گردش خون، پیشگیری از زخم فشاری) را توضیح و اجرا کند.					
۱۴	انواع بانداژهای ارتوپدی (فشاری، ۸ لاتین، مارپیچی) را به‌درستی اجرا نماید.					
۱۵	همکاری مؤثر با تیم جراحی ارتوپدی (جراح، بیهوشی، پرستار سیرکولر) را در طول عمل نشان دهد.					

منابع آموزشی

- ۱- Rothrock JC. Alexander's care of the patient in surgery. ۱۷th ed. St. Louis: Elsevier; ۲۰۲۳.
- ۲- Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique. ۱۴th ed. St. Louis: Elsevier; ۲۰۲۰.
- ۳- Hinkle JL, Cheever KH, Overbaugh K. Brunner & Suddarth's textbook of medical-surgical nursing. ۱۵th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; ۲۰۲۲.
- ۴- Canale ST, Beaty JH. Campbell's operative orthopaedics. ۱۴th ed. Philadelphia: Elsevier; ۲۰۲۱

نام و امضای مدرس:



تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۸

دکتر نسیم هاتفی مودب

تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۶/۹

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: