

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده: پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

طرح دوره: کارورزی در عرصه اتاق عمل تروما

نام درس: کارورزی در عرصه اتاق عمل تروما

تعداد واحد: ۲ واحد نیمسال: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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

تدوین کننده / کنندگان: نسیم هاتفی مودب

سهم هراستاد: ۱۰۰٪

ساختار دوره

تعریف دوره: دانشجوی در این دوره می آموزد که چگونه به عنوان فرد اسکراب اول در جراحی های تروما وارد تیم جراحی شود. در این دوره دانشجوی تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه در جراحی های تروما وارد و در تمامی عمل های جراحی تروما در نقش اسکراب و فرد سیار ایفای نقش کرده و با تمامی ست ها و ابزارهای اختصاصی جراحی تروما آشنا می شود.

پیش نیاز دوره: کارآموزی رفتار در اتاق عمل، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار و کارآموزی اصول و فنون اسکراب، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل-مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل، کارآموزی تکنیک در اتاق عمل ۱، کارآموزی تکنیک در اتاق عمل ۲، تکنولوژی جراحی در جراحی ها تروما و اورژانس

مدت دوره (به ساعت / روز نوشته شود): دو هفته پنج روزه (۸ صبح تا ۱۳:۳۰)

محیط / بخش دوره: اتاق عمل بیمارستان آیت الله طالقانی

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس

هدف کلی دوره:

توانایی ایفای نقش اسکراب و کمک اول جراح در جراحی های تروما در اتاق عمل

اهداف ویژه به تفکیک هر بخش:

حیطه شناختی:

۱. وظایف فرد اسکراب در جراحی های تروما در اتاق عمل را شرح دهد.
۲. شرح عمل های مورد نظر در جراحی تروما را توضیح دهد.
۳. اصول کنترل عفونت در اتاق عمل تروما را شرح دهد.
۴. مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل در جراحی های تروما را شرح دهد.
۵. وظایف فرد سیار را در جراحی های اختصاصی تروما شرح دهد.

حیطه عاطفی:

۱. در ارائه تکالیف کلاسی و مطالب مازاد بر آن به صورت داوطلبانه پیش قدم می شود.
۲. آموخته های جدید را جایگزین مطالب فراگیری شده غیر آکادمیک قبلی خود کرده و با نگرش علمی جدید به مراقبت از بیماران بپردازد.
۳. در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران، کادر آموزشی- درمانی در مرکز رعایت اصول اخلاقی و شئونات اسلامی را می کند.

حیطه روانی حرکتی:

۱. نام پروسیجر جراحی و روش انجام آن را به درستی بیان می کند.
۲. نام ابزارهای اختصاصی مورد استفاده و کاربرد هریک را به درستی بیان می کند.
۳. در پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل اصلی مشارکت دارد و مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی را به کار می برد.
۴. همکاری لازم را با اعضای تیم جراحی در مراحل مختلف عمل دارد.
۵. اسکراب دست ها را به درستی و با رعایت دستورالعمل ها انجام می دهد.
۶. در نقش اسکراب، گان و دستکش را به روش استریل می پوشد.
۷. با حفظ خونسردی ارزیابی سریع، صحیحی و کاملی از وضعیت بیمار دارد.
۸. در صورت لزوم اقدام مناسب جهت رزو و تهیه خون انجام می دهد.
۹. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای شکمی را آماده می کند.
۱۰. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای قفسه سینه را آماده می کند.

۱۱. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای سر و گردن را آماده می‌کند.
۱۲. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای اطفال را آماده می‌کند.
۱۳. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای اندام را آماده می‌کند.
۱۴. توانایی ایفای نقش اسکراب در تروماهای مختلف را دارد.
۱۵. با حفظ خونسردی بیمار را درپ، پرپ و آماده شروع جراحی می‌کند.
۱۶. در پایان عمل، وسایل جراحی را به بخش استریلیزاسیون مرکزی تحویل می‌دهد.
۱۷. پس از اتمام جراحی، در آماده کردن اتاق برای عمل بعدی همکاری می‌کند.
۱۸. گزارش شفاهی روزانه از شرح وظایف خود را به مربی مربوطه می‌دهد.
۱۹. در آموزش به دانشجویان ترم پایین کارشناسی، زیر نظر مربی مشارکت فعال دارد.

مهارت های مورد انتظار:

❖ کلیه مهارت های ذکر شده در محتوای آموزشی

برنامه کاری روزانه در بخش:

۱۰:۳۰-۱۳	۱۰:۳۰-۱۰	۸-۱۰
نقش فعال به عنوان فرد سیار و اسکراب در اعمال جراحی	-بسته به مدت زمان اعمال جراحی دانشجوی می تواند مدت زمانی را با هماهنگی با استاد ناظر و سرپرستار اتاق عمل استراحت داشته باشد. -ارایه تکالیف و کنفرانس های بالینی (در زمان های تعیین شده توسط استاد ناظر)	شرکت در راند صبحگاهی-تحویل شیفت- تقسیم وظایف- نقش فعال به عنوان فرد سیار و اسکراب در اعمال جراحی

قوانین و مقررات:

- ✓ ساعت حضور دراتاق عمل ۸ صبح با امضای ورود و خروج از اتاق عمل ساعت ۱۳:۳۰ با امضای خروج در دفتر سوپروایزر آموزشی بیمارستان می باشد.
- ✓ حضور مرتب و منظم در تمامی روزهای کارآموزی الزامی است.

- ✓ خروج از اتاق عمل بدون اطلاع مربی مجاز نیست.
- ✓ غیبت مجاز در کارآموزی یک دهم ساعات کارآموزی می باشد.
- ✓ غیبت بدون اطلاع قبلی به مربی حتی برای یک جلسه هم مجاز نخواهد بود.
- ✓ غیبت های موجه باید از قبل به اطلاع مسئول امور بالینی و مربی مربوط رسانده شود.

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان / کارورزان:

۱. رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
۲. نصب اتیکت شناسایی در معرض دید
۳. احترام به اساتید، پرسنل، همکلاسی ها و مسئولین
۴. برقراری ارتباط مناسب با مددجویان و پرسنل
۵. کسب اجازه از بیمار جهت اخذ شرح حال و انجام پروسیجرهای مربوط به بیمار
۶. حفظ حریم خصوصی بیمار
۷. رعایت پوشش حرفه ای مناسب با فرم اعلام شده از طرف دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۸. رعایت مقررات مربوط به نمونه های پاتولوژی
۹. رعایت مقررات مربوط به وسایل مصرفی، قابل شمارش و نیز ثبت موارد لازم در پرونده با نظارت مربی
۱۰. رعایت قوانین و مقررات اتاق عمل

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 و راند بیمار 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^۱ (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 روزهای کارآموزی خود، کارپوشه را باید به همراه داشته باشد و هر روز یکبار، برای نشان دادن توانایی ها و پیشرفت خود نمونه ای از کارهایی که در طول دو روز انجام داده را برای ارزشیابی در اختیار استاد قرار می دهد.

^۱ . Direct Observation of Procedural Skills

آیتم های مورد ارزشیابی:

در پایان دوره کسب نمره ۱۲ از ۲۰ حد نصاب قبولی می باشد

تکالیف: ۲ نمره

حضور و غیاب: ۲ نمره

ارزشیابی مهارتی (چک لیست): ۴ نمره

آزمون پایان دوره: ۲ نمره

چک لیست ارزشیابی در کارورزی در عرصه اتاق عمل تروما

۰	۰/۲۵	۰/۵	۰/۷۵	۱	آیتم های مورد ارزیابی
					۱. آراستگی ظاهر ، رعایت فرم اتاق عمل ، پوشش اسلامی و اخلاق و شئون اسلامی
					۲. حضور به موقع در اتاق عمل
					۳. دانش ، آگاهی ، معلومات و میزان علاقه مندی دانشجو در اتاق عمل
					۴. انجام مسئولیتهای واگذار شده طبق برنامه
					۵. نحوه برخورد با پرسنل و سایر دانشجویان
					۶. تعهد در امر یادگیری (صرف وقت ، جدیت ، علاقه مندی)
					۷. مشارکت دانشجو در فعالیتهای آموزشی ، پژوهشی
					۸. انتقاد پذیری
					۹. نام پروسیجر جراحی و روش انجام آن را بدرستی بیان می کند.
					۱۰. نام ابزارهای اختصاصی مورد استفاده و کاربرد هر یک را بدرستی بیان می کند.
					۱۱. در پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل اصلی مشارکت دارد و مراقبت های قبل و حین و بعد از جراحی را به کار می برد.
					۱۲. همکاری لازم را با اعضای تیم جراحی در مراحل مختلف عمل دارد.

				۱۳. اسکراب دست ها را بدرستی و با رعایت دستورالعمل ها انجام می دهد.
				۱۴. در نقش اسکراب، گان و دستکش را به روش استریل می پوشد.
				۱۵. با حفظ خونسردی ارزیابی سریع و صحیحی و کاملی از وضعیت بیمار داشته باشد .
				۱۶. در صورت لزوم اقدام مناسب جهت رزو و تهیه خون انجام دهد.
				۱۷. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای شکمی را آماده نماید .
				۱۸. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای قفسه سینه را آماده نماید.
				۱۹. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای سر و گردن را آماده نماید
				۲۰. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای اطفال را آماده نماید.
				۲۱. تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای اندام را آماده نماید.
				۲۲. توانایی ایفای نقش اسکراب در تروماهای مختلف را دارا باشد.
				۲۳. با حفظ خونسردی بیمار را درپ و پرپ و آماده شروع جراحی می نماید.
				۲۴. با انواع روش های جراحی در تروماهای مختلف آشنا باشد.
				۲۵. در پایان عمل، وسایل جراحی را به بخش استریلیزاسیون مرکزی تحویل می دهد.
				۲۶. پس از اتمام جراحی، در آماده کردن اتاق برای عمل بعدی همکاری می کند.
				۲۷. گزارش شفاهی روزانه از شرح وظایف خود را به مربی مربوطه می دهد.
				۲۸. در آموزش به دانشجویان ترم پایین کارشناسی، زیر نظر مربی مشارکت فعال دارد.
		جمع نمره به عدد	جمع نمره به حروف	فعالیت های خارج برنامه :

منابع آموزشی (بصورت و نکوور نوشته شود):

۱. Surgical Technology for the surgical tehnologist: A positive car Approachc, Caruthers, et al Delmar Publishers.

۲. Surgical Technology for the surgical tehnologists

۳- مهتاب مروجی، آذر آوازه، سهیلا ربیع سیاهکلی .مهارتهای بالینی اتاق عمل .دانشگاه آزاد اسلامی زنجان .آخرین چاپ

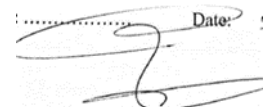
۴- نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گاجینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر.

۵- ساداتی لیلا، گلچینی احسان. اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار، انتشارات جامعه نگر.

۶- تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و مراقبت هان آن، دکتر جمشید اسلامی ، فاطیما رضایی ، حسین شرفی، چاپ سوم، انتشارات جامعه نگر. ۱۴۰۱

۷- کتاب جامع فوریتهای پرستاری نیک روان مفرد ، ملاحظت.. تهران : انتشارات نور دانش

نام و امضای مدرس: نسیم هاتفی مودب

Date: !


تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴

نام و امضای مدیر گروه: سمیرا فتاحی

تاریخ ارسال:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: محمدرسول توحیدنیا

تاریخ تحویل:

چک لیست ارزیابی طرح درس دوره کارورزی و کارآموزی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی: نسیم هاتفی مودب نام درس: کارورزی در عرصه اتاق عمل تروما

نام دانشکده: پیراپزشکی نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و نام واحد	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن نام دانشکده و گروه آموزشی	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن زمان برگزاری دوره	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن تعریف دوره و پیش نیاز	۱	۱
۵	مشخص بودن مدت دوره	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن اهداف کلی دوره	۰/۵	۰/۵
۷	مشخص بودن ساختار کلی دوره	۲	۲
۸	مشخص بودن شرح وظایف دانشجویان	۲	۲
۹	مشخص بودن برنامه کاری بخش/روز	۱	۱
۱۰	مشخص بودن اصول و مقررات دوره	۲	۲
۱۱	مشخص بودن مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک هر بخش	۴	۴
۱۲	مشخص بودن نحوه ارزشیابی دوره	۱	۱
۱۳	مشخص بودن موارد ارزشیابی دوره	۰/۵	۰/۵
۱۴	ضمیمه بودن چک لیست ارزشیابی مهارتی	۳	۳
۱۵	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادات: