

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: ۵۱۴۳۶۱

عنوان درس: کارآموزی عرصه در تروما یا پیوند (انتخابی)

دروس پیش نیاز: اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد

و سایر، کارآموزی های رفتار در اتاق عمل، عملکرد فرد اسکراب و سایر تکنیک اتاق عمل ۱ و ۲

نیمسال دوم تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۸، کارشناسی پیوسته اتاق عمل

محل کارآموزی: بیمارستان های منتخب طبق برنامه

زمان کارآموزی: طبق برنامه گروه

مکان و زمان حضور در دفتر کار: اتاق ۱۵۳ - طبق برنامه

مسئول درس: خانم دکتر فرزانه نکویی منش

اساتید درس: طبق برنامه

نصب شده بر روی درب دفتر

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

شماره تماس دفتر: ۰۳۱-۳۷۹۲۷۵۸۴

شرح درس:

در این واحد کارآموزی، دانشجویان مهارت های بالینی در جراحی تروما یا پیوند (انتخابی) را شناخته و با اعمال جراحی مربوط به این حیطه و مراقبت های قبل و بعد از عمل آن ها آشنا می شود

هدف کلی:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات تکنیک های اعمال جراحی در یک حیطه انتخابی و کسب مهارت و اداره بیمار در دوره قبل حین و پس از عمل جراحی آشنا می شوند. آنها همچنین فرصت می یابند تا سطح دانش، نگرش، تجارب، مهارت و فعالیتهای حرفه ای خود را ارتقا دهند

آشنایی با اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب با فعالیت در نقش اسکراب و سیار در آماده سازی بیمار و آماده سازی فیلد جراحی

اهداف رفتاری:

- از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:
- ۱- در ابتدا قوانین و مقررات ورود به اتاق عمل را رعایت و اجرا نماید.
 - ۲- اصول آسپتیک را رعایت نماید.
 - ۳- در شروع شیفت اتاق را آماده و تجهیز نماید.
 - ۴- وسایل مورد نیاز برای پروسیجر را تهیه نماید.
 - ۵- ست های خاص اعمال جراحی ترمیمی و پلاستیک را بشناسد و بکار گیرد.
 - ۶- بیمار را پذیرش نموده و به اتاق عمل انتقال دهد.
 - ۷- پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی ترمیمی و پلاستیک را بشناسد.
 - ۸- بیمار را با پوزیشن صحیح بر روی تخت قرار دهد.
 - ۹- در صورت لزوم پد کوتر را در محل مناسب قرار دهد.
 - ۱۰- در انجام پرپ اولیه و ثانویه (نقش فرد سیار و اسکراب) و همکاری کند.
 - ۱۱- فیلد استریل را در نقش فرد سیار آماده نماید.
 - ۱۲- در درب ائاثیه و بیمار در نقش فرد اسکراب و سیار همکاری کند.
 - ۱۳- وسایل و بسته های استریل را به روش صحیح باز نماید.
 - ۱۴- بطری ها را به روش صحیح باز نماید.
 - ۱۵- کتترها، درنجا و سیستمهای جمع آوری را آماده نماید.
 - ۱۶- پس از اسکراب دست به روش صحیح، گان و دستکش را به روش استریل بپوشد.
 - ۱۷- به اعضا تیم جراحی به روش صحیح گان و دستکش ببوشاند.
 - ۱۸- فیلد استریل را در نقش فرد اسکراب آماده نماید.
 - ۱۹- چیدمان میز جراحی را انجام دهد.
 - ۲۰- پروسیجر را شروع نموده و اکسپوژر را انجام دهد.
 - ۲۱- لوازمات و تجهیزات جراحی را به طور صحیح در انجام اکسپوژر، رزکسیون و هموستازیس در کوتاهترین زمان بکار گیرد.
 - ۲۲- از نمونه های بافتی و مایع مراقبت لازم را به عمل آورد.
 - ۲۴- بخیه زدن را به روش صحیح انجام دهد.
 - ۲۵- فعالیت های پایانی عمل جراحی همانند بخیه زدن، شمارش وسایل و گازها و پانسمان زخم را در نقش فرد سیرکولر و اسکراب به موقع ا به طرز صحیح انجام دهد.
 - ۲۶- اصول آسپتیک را در حین عمل رعایت نماید.
 - ۲۷- مراقبت از بیمار در خاتمه عمل جراحی را به روش صحیح انجام دهد.
 - ۲۸- همکاری و دقت لازم در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل را انجام دهد.
 - ۲۹- ثبت را به روش صحیح انجام دهد
 - ۳۰- صرفه جویی در وسایل و تجهیزات جهت کاهش هزینه های بیمار و موسسه را بکار گیرد.
 - ۳۱- دستورات مربی مربوطه را در زمان مناسب و دقت کافی باتوجه به تجارب کارآموزی اتاق های عمل گذشته پیروی و بکار بندد.
 - ۳۲- پیشنهادات و انتقادات مفید و سازنده را با تغییر در عملکرد خود نشان دهد.
 - ۳۳- علاقه مندی به کسب تجارب و مهارت در انجام فعالیت در این حوزه را ابراز نماید.

شیوه کارآموزی :

این واحد کارآموزی طبق برنامه گروه اتاق عمل در بخش اتاق عمل بیمارستان های منتخب علوم پزشکی اصفهان ارائه می گردد و از روشهای Demonstration, observation, Reflection بر حسب نیاز استفاده می گردد

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی (فرم ارزشیابی):

ارزشیابی در دو مرحله به شرح زیر انجام می گیرد :

۱- عمومی (مطابق با لاگ بوک) :

-ظاهر و اخلاق حرفه‌ای- اعتماد به نفس-سرعت ، دقت ، فعالیت و همکاری ۱۰٪ (۲ نمره)

-حضور و غیاب و عدم تاخیر در ورود(نظم و رعایت قوانین و مقررات) ۱۰٪ (۲ نمره)

۲-اختصاصی(مطابق با لاگ بوک):

-ارزیابی عملکرد بالینی دانشجوی (سطح مهارت، فعالیت ها و تجارب بالینی) در طول مدت دوره کارآموزی توسط استاد به صورت مشاهده مستقیم دانشجوی در طول دوره بمنظور ارزیابی توان علمی ومهارتی مراقبتی دانشجوی در فواصل معین و باز خورد مسئولین و پرسنل به منظور ارزیابی توان علمی و عملی و مراقبتی دانشجوی و تکمیل فرم عملکرد روزانه ۶۰٪ (۱۲نمره)

-تکمیل به موقع و صحیح لاگ بوک ۱۰٪ (۲ نمره)

-تکالیف (ارائه کنفرانس) ۵٪ (۱نمره) هر کدام از دانشجویان موظف به ارائه یک موضوع کنفرانس با هماهنگی استاد مربوطه می باشند.

* در صورتی که دانشجویی فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی اضافی داشته باشد بر حسب کیفیت کار ارائه داده به کل نمره اضافه می گردد

-زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کارآموزی .

-در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

- ارزشیابی بصورت آزمون شفاهی و یا کتبی ۵٪ (۱نمره)

ارزشیابی نهائی دانشجوی بر اساس فعالیتهای بالینی، تکمیل به موقع کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل بشرح زیر انجام خواهد شد.

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور به موقع (عدم تاخیر در ورود و تعجیل در خروج)	۲
۲	رعایت ظاهر، اخلاق و موازین حرفه ای	۲
۳	تکمیل به موقع و صحیح لاگ بوک	۲
۴	ارزیابی عملکرد بالینی و درطول مدت دوره کارآموزی و تکمیل فرم عملکرد روزانه	۱۲
۵	تکالیف	۱
۶	ارزیابی پایانی (شفاهی یا کتبی)	۱
۷	جمع نمرات	۲۰

* در صورتی که دانشجویی فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی اضافی داشته باشد بر حسب کیفیت کار ارائه داده به کل نمره اضافه می گردد

-زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کار آموزی .
-در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

سیاستها و قوانین دوره:

۱- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

۲- دانشجویان موظف هستند راس ساعت مقرر در مرکز مورد نظر، حضور یابند و فعالانه تا پایان زمان مقرر در محل کارآموزی حضور داشته باشند . مربی مجاز است از حضور دانشجویانی که با تأخیر در محل کارآموزی حاضر می شوند جلوگیری کرده و در صورت خروج زودتر از موعد از اتاق عمل غیبت محسوب نماید. به دانشجویی که برای اولین بار حداکثر ۱۵ دقیقه دیرآمدگی داشته باشد تذکر شفاهی داده خواهد شد. در صورت تکرار دیرآمدگی، دانشجوی غایب محسوب خواهد شد. این دانشجوی می تواند در آن روز برای جلوگیری از خلل در فرایند یادگیری اش در مرکز بماند و برنامه محوله را انجام دهد ولی عملاً غایب محسوب می گردد. و باید کارآموزی جبرانی معادل یک روز به ازاء هر غیبت ناشی از دیر آمدگی انجام دهد.

۳- دانشجوی در صورت عدم حضور منظم در اتاق عمل مشمول مقررات زیر خواهد شد:

* غیبت مجاز و غیر مجاز هر دو نیاز به جبران دارند و مربی مجاز به کسر نمره به ازاء روزهای غیبت در کار آموزی باشد.

الف) در صورتیکه 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 صورتیکه دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت غیر موجه 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 صورتیکه دانشجو بیش از ۱/۱۰ واحد کارآموزی غیبت غیر موجه 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

۴-واکسیناسیون هپاتیت قبل از حضور در محیط بالینی باید جهت کلیه دانشجویان انجام و دانشجو از مقدار تیتراژ آنتی بادی خود مطلع باشد..

۵- دانشجو باید قوانین و سیاست های بیمارستان و دانشکده را جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و...) پایبند باشند و تمام قوانین مربوط به پوشش حرفه ای و اسلامی و نصب اتیکت بر روی لباس (در جایی که به راحتی از فاصله ۲ متری قابل خواندن باشد) را رعایت کنند رعایت کند این قوانین شامل: نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر وادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم می باشد. در صورت عدم رعایت هریک از موارد ذکر شده، از حضور دانشجو در مرکز جلوگیری به عمل آمده و برای دانشجو غیبت منظور خواهد شد

۶- هر کدام از دانشجویان موظف به ارائه یک موضوع کنفرانس با هماهنگی استاد مربوطه می باشند.

۷- به علاوه دانشجو باید موارد زیر را مورد توجه قرار داده و ملزم به رعایت آنها می باشد:

✓ رعایت رفتارهای حرفه ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد، تیم درمان، بیمار و خانواده اش

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

✓ پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه

✓ حمایت از بیمار

✓ 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

✓ محرم اسرار بیمار و خانواده اش

✓ مشارکت در فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی) یافتن

مقالات تحقیقاتی یا موردی در **Internet**، تحقیق و پژوهش انجام دهند.

✓ ثبت کارنامه عملکرد بالینی

✓ در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا ۳ روز بعد از اعلام نمره، دانشجو می تواند اعتراض کند.

منابع اصلی:

منابع اصلی:

۱- شرفی حسین ، رضایی فاطیما ، اسلامی جمشید ، ساداتی لیلا ، کتاب تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس تروما و مراقبت های آن ، انتشارات جامعه نگر ، ۱۴۰۳

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1-[Federico Coccolini](#), [Fausto Catena](#). **Textbook of Emergency General Surgery**. 2023.ISBN : 978-3-031-22598-7

2-Nancy Marie Phillips, Anita Hornack. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15th ed.** Mosby: 2024.

جدول زمانبندی درس

عنوان درس : کارآموزی عرصه در تروما یا پیوند(انتخابی)
شماره درس: ۵۱۴۳۶۱
نیمسال و سال تحصیلی :دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
فراگیران :ترم ۸ کارشناسی اتاق عمل
مکان :بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی طبق برنامه
زمان :شنبه تا چهارشنبه

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل جراحی تروما یا پیوند(انتخابی)

جلسه	رئوس مطالب
۱	بیان اهداف، اصول و مقررات، نحوه ارزشیابی، برنامه تقسیم وظایف، آشنایی با اصول کلی وظایف دانشجوی و آشنایی با وسایل و ابزار اختصاصی (ست ها و تک پیچ ها) و نحوه بکار گیری آنها ،
۲	آشنایی با انواع جراحی های ترومای سرو گردن ، ترومای ارتوپدی، زنان و اورولوژی
۳	آشنایی با انواع جراحی های ترومای شکمی ، ترومای قفسه سینه و انواع جراحی های پیوندی
۴	گرفتن بازخورد از دانشجو و انجام ارزشیابی دانشجو

شرح و سطح فعالیت های کارآموزی

سطح فعالیت				شرح فعالیت	
مستقل	با نظارت	با کمک	مشاهده گر	عنوان فعالیت	ردیف
	✓	✓	✓	تجهیز و آماده کردن اتاق عمل و وسایل مورد نیاز برای جراحی در نقش سیار	۱
	✓	✓	✓	آماده سازی فیلد استریل ، شناخت و بکارگیری صحیح وسایل و ابزار اعمال جراحی تروما و پیوند ، پرپ و درپ، شمارش در نقش اسکراب و سیرکولر	۲
	✓	✓	✓	مشارکت در پوزیشن دهی ، هموستاز ، پانسمان در نقش اسکراب و سیرکولر	۳
			✓	شناخت و مشارکت در بکارگیری تجهیزات مربوط به اعمال جراحی تروما و پیوند	۴
		✓	✓	مشارکت در بکار گیری کاتترها و درن ها ، گرفتن نمونه	۵
		✓	✓	مشارکت در بخیه زدن و نقل و انتقال بیمار	۶