

این درس با مفاهیم مقدمه‌ای و پایه‌ای تکنولوژی جراحی جهت دانشجویان کارشناس اتاق عمل با توجه به هدف اصلی اتاق عمل مبنی بر ارتقاء سطح سلامتی بیمار و پرسنل تنظیم شده است و اهمیت آن در آشنایی دانشجو با حرفه خود و پایه‌گذاری مفاهیم عملکردی و ارتباطی - اجتماعی حرفه خود قبل از آموزش اصول و فنون فرد سیرکولر و اسکراب می‌باشد.

خلاصه‌ای از هدف کلی درس:

دانشجویان در طی این دوره با مفاهیم حرفه‌ای و عملکردی کارشناس اتاق عمل - تاریخچه و سیر تکاملی حرفه‌ای - جایگاه حرفه‌ای خود در اجتماع - ارتباطات حرفه‌ای و اجتماعی - اصول تنظیم، ثبت و ضبط اطلاعات و رضایت‌نامه - اصول نقل و انتقال و تغییر وضعیت بیمار - رعایت وجدان‌کاری با تأکید بر مسائل قانونی و اخلاقی پیرامون محیط کار - شناخت جنبه‌های فیزیکی و مدیریت خطر ناشی از مخاطرات محیط کار آشنا خواهند شد.

اهداف دوره:

دانشجو قادر باشد:

۱. تاریخچه‌ای کامل از سیر تکاملی جراحی و تکنولوژیست جراحی را بیان کند.
۲. طبقه‌بندی انواع جراحی‌ها را از ابعاد مختلف توصیف نماید.
۳. حرفه کارشناسی اتاق عمل را به‌مراه مسئولیت، احتیاجات، صلاحیت افراد در این رشته را شرح و توصیف نماید.
۴. اعضای تیم جراحی را براساس طبقه‌بندی دو عبارت اسکراب و سیرکولر و نقش‌های هر عضو را فهرست نماید.

۵. انجمن‌ها و سازمان‌های جهانی مرتبط با شغل کارشناس اتاق عمل را فهرست نماید.
۶. ارتباط را تعریف و مهارت‌های برقراری ارتباط را توضیح دهد.
۷. شرایط فیزیکی محیط کار و اتاق عمل را توصیف نماید.
۸. وجدان حرفه‌ای رادر کلیه زمینه‌های کاربردی، ارتباطی و محیطی مورد بحث قرار دهد.
۹. مفهوم ودلیل قانونی تنظیم رضایت‌نامه آگاهانه را توضیح دهد.
۱۰. اهمیت قانونی و عملیاتی ثبت و ضبط اطلاعات را مورد بحث قرار دهد.
۱۱. اهمیت و فرآیند تکمیل فرم پذیرش و شرح‌حال را توصیف نماید.
۱۲. (مخاطرات موجود در اتاق‌های عمل را نام برده و با تدابیر خطر به آنها آشنا شود.

روش تدریس:

تدریس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی وایت‌برد، اورهد، نمایش فیلم، اسلاید و power point انجام می‌شود.

مسئولیتها و فعالیتهای فراگیران:

۱. حضور به موقع در کلاس.
۲. شرکت فعالانه در بحث‌های کلاسی.
۳. ارائه تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه درس حداکثر تا دو نمره.

سیاستها:

- ۱- حضور به موقع در کلاس درس الزامی می‌باشد ورود دانشجو پس از استاد مجاز نمی‌باشد و تاخیر می‌تواند منجر به عدم مجوز ورود به کلاس و در نظر گرفتن به عنوان غیبت باشد.
- ۲- در صورت غیبت با دانشجو مطابق با آئین نامه آموزشی رفتار خواهد شد. (به ازاء هر جلسه غیبت موجه تا مرز یک نمره کسر می‌شود).
- ۳- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس الزامی می‌باشد.
- ۴- رعایت شئونات اسلامی الزامی می‌باشد.
- ۵- خوردن، آشامیدن و مطالعه غیر از موضوع درس در کلاس ممنوع است.

روش ارزشیابی:

- شرکت فعال در بحث‌های کلاسی ۱۰٪
- انجام و ارائه تکالیف (مقاله، کنفرانس و ...) ۱۰٪
- امتحان پایان ترم ۸۰٪

منابع:

1. surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach, Caruthers et al. Delmar publishers
2. Berry & Kuhn's Care of the patient in surgery, publisher Mosby, ISBN

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی پیش نیازها: - گروه آموزش گیرنده (هدف): ترم اول رشته مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل

مراجع: - مدت زمان لازم: تعداد فراگیران: استراتژی آموزشی: -

ردیف	هدف کلی	رفتارهای ویژه عینی	حیطه هدف	عرصه آموزش	محتوای آموزشی	وسایل مورد نیاز	روش یاددهی / یادگیری		رسانه های کمک آموزشی	شیوه های ارزیابی	زمان (دقیقه)
							فعالیت های معلم	فعالیت های دانشجو			
۱-۲	جلسه اول: آشنایی با تاریخچه و اصطلاحات مرتبط	۱. با طرح درس آشنا شود. ۲. تاریخچه تکنولوژی جراحی و تکنولوژیست جراحی را حدوداً ۵۰٪ بیان کند. ۳. انواع جراحی ها را از ابعاد مختلف طبقه بندی نماید و برای هر کدام مثال بزند.	شناختی	کلاس درس	۱. تاریخچه جراحی ۲. تاریخچه تکنولوژی جراحی ۳. بیان اصطلاحات رایج در این خصوص ۴. طبقه بندی های مختلف در مورد انواع جراحیها		سخنرانی + پرسش و پاسخ + توزیع فرم های تاریخچه به زبان انگلیسی	کامپیوتر + power point	طراحی سوال در حیطه شناختی		
۳	جلسه دوم: آشنایی با شرایط کار و ویژگیهای تکنولوژیست جراحی	۱. با شرایط محیط کار و ویژگی های شخصیتی تکنولوژیست جراحی / کار تیمی حدود ۷۰٪ آشنا باشد.	شناختی + عاطفی	کلاس درس	۱. شرایط محیطی کار در اتاق عمل ۲. ویژگیهای شخصیتی تکنولوژیست جراحی ۳. تعریف تکنولوژی جراحی ۴. کار تیمی در اتاق عمل ۵. معرفی اعضای تیم جراحی		سخنرانی + پرسش و پاسخ + توزیع فرم های تاریخچه به زبان انگلیسی + توزیع فرم ویژگی -	کامپیوتر + power point	طراحی سوال در حیطه شناختی		

ردیف	هدف کلی	رفتارهای ویژه عینی	حیطه هدف	عرصه آموزش	محتوای آموزشی	وسایل مورد نیاز	روش یاددهی/ یادگیری		رسانه‌های کمک آموزشی	شیوه‌های ارزیابی	زمان (دقیقه)
							فعالیت‌های معلم	فعالیت‌های دانشجو			
					و تعاریف مربوط به اسکراب و سیرکولیت ۶. آشنایی با مدیریت یک کیس جراحی در سه مرحله		های تکنولوژیست جراحی + نمایش فیلم ۳ دقیقه‌ای	شده			
۴	جلسه سوم و چهارم: آشنایی با حرفه و ویژگی‌های فرد حرفه‌ای	۱. با حرفه و شرایط مربوطه به آن و سازمان‌های حرفه‌ای مرتبط حدود ۵۰٪ آشنا باشد ۲. ویژگی‌های فرد حرفه‌ای را حدود ۸۰٪ نام برده و توضیح دهد.	شناختی	کلاس درس	۱. تعریف حرفه و فرد حرفه‌ای ۲. ویژگی‌های فرد حرفه‌ای ۳. وظایف و مسئولیت‌های فرد حرفه‌ای ۴. صلاحیت افراد در این حرفه ۵. معرفی سازمانها و انجمن‌های مختلف مربوط به این رشته از تکنولوژی جراحی ۶. معرفی AST بعنوان یک سازمان حرفه‌ای		سخنرانی + پرسش و پاسخ + توزیع فرم + نمایش فیلم ۳ دقیقه‌ای	شرکت فعال در کلاس + مرور فرمها و رفع اشکال	کامپیوتر + power point	طراحی سؤال در حیطه شناختی	
۵	جلسه پنجم: بحث در مورد ارتباطات و آشنایی با توسعه شغلی	۱. ارتباط و ارتباطات حرفه‌ای را تعریف کند و در خصوص آن بحث نماید. ۲. درخصوص توسعه شغل خود صحبت کند.	شناختی + عاطفی	کلاس درس	۱. تعاریف و مثال‌های مربوط به ارتباط ۲. انواع آن ۳. مهارت‌های برقراری ارتباط ۴. توسعه شغلی تکنولوژیست جراحی		سخنرانی + پرسش و پاسخ	شرکت فعال در کلاس	کامپیوتر + power point	طراحی سؤال در حیطه شناختی	
۶	جلسه ششم و هفتم: شناخت	۱. با تشکیلات، ساختمان و طراحی اتاق عمل ۷۰٪ آشنا	شناختی	کلاس درس	۱. شرایط فیزیکی اتاق عمل ۲. طراحی اتاق عمل		سخنرانی +	شرکت فعال در	کامپیوتر + power point	طراحی سؤال در	

ردیف	هدف کلی	رفتارهای ویژه عینی	حیطه هدف	عرصه آموزش	محتوای آموزشی	وسایل مورد نیاز	روش یاددهی / یادگیری		رسانه‌های کمک آموزشی	شیوه‌های ارزیابی	زمان (دقیقه)
							فعالیت‌های معلم	فعالیت‌های دانشجو			
	جنبه‌های فیزیکی محیط اتاق عمل	۱. باشد ۲. تجهیزات ثابت اتاق عمل را نام ببرد ۳. مناطق مختلف در اتاق عمل را نام برده و مقررات هر قسمت را توضیح دهد.			۳. درجه حرارت ۴. رطوبت و تهویه اتاق عمل ۵. تجهیزات و وسایل مختلف اتاق عمل ۶. مناطق مختلف در اتاق عمل ۷. قسمت‌های مختلف در اتاق عمل		پرسش و پاسخ + نمایش فیلم و عکس	کلاس		حیطه شناختی	
۸	جلسه چهاردهم و پانزدهم: آشنایی با مخاطرات موجود در اتاق عمل و مدیریت آنها	۱. مخاطرات موجود در اتاق عمل را نام برده در خصوص عوامل مسبب بطور کامل بحث نماید. ۲. تدابیر خطر در اتاق عمل را بداند و حداقل ۱۰ مورد توصیه امنیتی بنماید.	شناختی	کلاس درس	۱. تجهیزات الکتریکی و توجهات ایمنی مربوط به آن ۲. آتش سوزی در اتاق‌های عمل و تدابیر امنیتی ۳. خطرات فیزیکی - شیمیایی در اتاق‌های عمل و مدیریت آن ۴. خطرات بیولوژیکی و مدیریت آن		سخنرانی + پرسش و پاسخ	شرکت فعال در پرسش و پاسخ + power point	طراحی سؤال در حیطه شناختی		