

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی برای دروس ترکیبی

دانشکده: پرستاری بروجرد گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل و هوشبری مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
نام درس: مقدمه‌ای بر تکنولوژی جراحی
تعداد واحد: 1 واحد نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس-روز: دوشنبه‌ها، هشت هفته دوم، نیم سال دوم سال تحصیلی 1403-1404 ساعت: 14-16
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری بروجرد
تعداد دانشجویان: مسئول درس: محمد رستمی مدرس: محمد رستمی

شرح دوره:

در این درس در ابتدا دانشجویان با جایگاه حرفه‌ای خود در اجتماع و ارتباط آن با سایر حرفه‌های پزشکی و پیراپزشکی آشنا می‌شود و سپس در تکمیل اصول مراقبت از بیمار در اتاق عمل که در مقطع قبلی آموخته است با مفاهیم جامعی پیرامون پذیرش و نقل و انتقال بیمار با تاکید بر مسائل قانونی و اخلاقی در اتاق عمل آشنا می‌شود.

هدف کلی:

آشنایی با حرفه (تاریخچه، موقعیت کنونی و مهارت‌های شغل‌یابی)، ارتباطات حرفه‌ای و اصول عملکرد (گرفتن رضایت‌نامه، جابه‌جایی بیمار، ثبت)

اهداف بینابینی:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با توصیف شغل کارشناس اتاق عمل و حرفه‌های مربوطه

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجویان قادر باشند):

- 1- شغل کارشناس اتاق عمل و ارزش‌های حاکم بر رشته را شرح دهد.
- 2- نقش‌های مختلف تکنولوژیست جراحی در اتاق عمل را بیان نماید.
- 3- آینده شغلی اتاق عمل و رسالت رشته را بداند.
- 4- ضرورت رشته، چشم‌انداز و اهداف کلی دوره را بیان نماید.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با ارتباطات حرفه‌ای

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجویان قادر باشند):

- 1- اهمیت فرا گرفتن مهارت‌های برقراری ارتباط با بیمار و همکاران را شرح دهد.
- 2- انواع ارتباطات را بیان نماید.
- 3- ارتباطات حرفه‌ای در اتاق عمل را توصیف نماید.
- 4- وظایف پرسنل اتاق عمل در شرایط بحرانی و چگونگی کار تیمی را شرح دهد.

5- اهمیت ارتباط مؤثر با مددجویان را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با مهارت های شغل یابی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

- 1- در چارت سازمانی مراکز درمانی، حوزه عملکرد خود در محیط اتاق عمل را شرح دهد.
- 2- مراکز مختلف جذب تکنولوژیست های جراحی جهت انجام مهارت حرفه ای و فرصت های شغلی را بیان نماید.
- 3- هدف از طراحی و اجرای برنامه های باز آموزی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با وجدان جراحی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

- 1- تاریخچه جراحی را شرح دهد.
- 2- مسائل و مشکلات قانونی و اخلاقی احتمالی در اعمال جراحی را توضیح دهد.
- 3- نقش وجدان جراحی در اتاق عمل را بیان کند.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با رضایت نامه برای عمل جراحی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

- 1- اهمیت و چگونگی اخذ رضایت آگاهانه در اتاق عمل را توصیف نماید.
- 2- رضایت آگاهانه در گروه های خاص را شرح دهد.
- 3- اهمیت شناسایی هویت بیمار و دلایل بروز اشتباه در اتاق عمل را بیان نماید.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با نقل و انتقال بیمار تحت جراحی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

- 1- اجزای فرایند پرستاری در پذیرش بیمار در واحد جراحی را شرح دهد.
- 2- اصول نقل و انتقال بیمار تحت جراحی را بیان کند.
- 3- شرایط نقل و انتقال بیمار در اتاق عمل خصوصا در بیماران سالمند و نیز بیماران دارای شرایط خاص را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با انتقال و پوزیشن دادن به بیمار تحت جراحی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

- 1- اهمیت برقراری پوزیشن صحیح در جراحی را شرح دهد.
- 2- اصول علمی حین وضعیت دادن بیمار بر روی تخت عمل را بیان نماید.
- 3- صدمات و خطرات احتمالی ناشی از قرارگیری در هر یک از پوزیشن های جراحی را نام ببرد.
- 4- انواع پوزیشن های جراحی مورد استفاده در اتاق عمل را نام ببرد.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با مدیریت خطر

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

- 1- مدیریت خطر را شرح دهد.
- 2- وسایل الکتریکی که در ایجاد آتش سوزی در اتاق عمل نقش دارند را نام ببرد.
- 3- پروتکل های موجود در زمینه پیشگیری از بروز آتش سوزی در اتاق عمل را توصیف نماید.
- 4- دسته بندی مخاطرات شغلی در اتاق عمل را توضیح دهد.
- 5- روش های پیشگیری از آسیب های شغلی در اتاق عمل را شرح دهد.

شیوه‌های تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ سخنرانی برنامه ریزی شده
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ بحث گروهی
- ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجو:

- جلسات حضوری:

- ✓ حضور به موقع در کلاس درس
- ✓ مطالعه مطالب درسی جلسات قبل
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس
- ✓ شرکت در آزمون های میانترم و پایان ترم

- جلسات آنلاین:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس در بستر نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ اعلام حضور در هر جلسه
- ✓ ارائه تکالیف در موعد مقرر
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم
- ✓ بارگیری محتوای آموزشی برگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ شرکت در امتحان پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس:

- 1- مطالعه خلاصه درس ارائه شده در سامانه قبل از حضور در کلاس حضوری/مجازی
- 2- حضور در کلاس حضوری/مجازی در ساعت مقرر
- 3- شرکت فعال در کلاس حضوری/مجازی و توجه به مباحث ارائه شده
- 4- انجام تکلیف محوله

وسایل کمک آموزشی:

- ✓ وایت برد
- ✓ ویدئو پروژکتور
- ✓ کامپیوتر
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در زمان مقرر	2
2	آزمون میانترم کلاسی	4
3	حضور فعال در کلاس‌ها	2

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید): -

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

منابع انگلیسی:

Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique: Elsevier Health Sciences; 2021.

Surgical technology for the surgical technologist 5th edition

منابع فارسی:

تکنیک اتاق عمل بری و کهن 2021 جلد 1 اعمال جراحی، مترجم: گلچینی
تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی ویرایش پنجم، مترجم: ساداتی

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آنلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آنلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آنلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آنلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		آنلاین	حضور			
محمد رستمی	14-16	✓		آشنایی با توصیف شغل کارشناس اتاق عمل و حرفه های مربوطه	1404/2/8	1
محمد رستمی	14-16		✓	آشنایی با ارتباطات حرفه ای	1404/2/15	2
محمد رستمی	14-16	✓		آشنایی با مهارت های شغل یابی	1404/2/22	3
محمد رستمی	14-16	✓		آشنایی با وجدان جراحی	1404/2/29	4
محمد رستمی	14-16	✓		آشنایی با رضایت نامه برای عمل جراحی	1404/3/5	5
محمد رستمی	14-16		✓	آشنایی با نقل و انتقال بیمار تحت جراحی	1404/3/12	6
محمد رستمی	14-16	✓		آشنایی با انتقال و پوزیشن دادن به بیمار تحت جراحی	1404/3/19	7
محمد رستمی	14-16	✓		آشنایی با مدیریت خطر	1404/3/26	8
محمد رستمی	14-16		✓	آزمون پایان ترم	1404/4/2	9