



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: اتاق عمل
عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران‌ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن
نوع و تعداد واحد¹: 1 واحد
نام مسئول درس: دکتر مرتضی نصیری
مدرس/مدرسان: دکتر مرتضی نصیری
پیش‌نیاز/هم‌زمان: فیزیولوژی 2، تشریح، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل

اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: استادیار
رشته تخصصی: کارشناس اتاق عمل، دکترای تخصصی پرستاری
محل کار: دانشکده پیراپزشکی - گروه اتاق عمل
تلفن تماس: 88982905 داخلی 148
نشانی پست الکترونیک: Mortezanasiri.or87@yahoo.com

¹ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

توصیف کلی درس:

در این درس، دانشجو با انواع آسیب‌های تروماتیک در نواحی مختلف بدن (شکم، قفسه سینه، اندام‌ها، سر و گردن، کودکان)، مراحل مراقبت از بیماران ترومایی از لحظه ورود تا ترخیص، نحوه آماده‌سازی تجهیزات و ابزار جراحی در شرایط اورژانسی، و نقش تکنولوژیست اتاق عمل در تیم درمان آشنا می‌شود. همچنین با اصول عملکرد در بحران‌ها و بلایا، مدیریت صحنه اورژانس، کنترل عفونت و حفظ ایمنی در موقعیت‌های بحرانی آشنا خواهد شد.

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

آشنایی دانشجو با مفاهیم، اصول و تکنیک‌های جراحی در شرایط تروما و بحران‌های غیرمترقبه، و فراگیری نحوه مراقبت از بیمار ترومایی در مراحل مختلف پیش، حین و پس از عمل جراحی.

اهداف اختصاصی/زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر:

1. مفهوم تروما، انواع آن و طبقه‌بندی آسیب‌های تروماتیک را توضیح دهد.
2. اصول فیزیولوژی شوک و پاسخ بدن به تروما را بیان کند.
3. ویژگی‌ها و تظاهرات بالینی تروماهای شکمی، قفسه سینه، اندام‌ها، سر و گردن و اطفال را تشریح نماید.
4. مراحل مراقبت از بیمار ترومایی در دوره‌های قبل، حین و بعد از عمل را از نظر نظری توضیح دهد.
5. اجزای تیم درمان در شرایط تروما را نام برده و وظایف هر عضو را توصیف کند.
6. تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در جراحی‌های تروماتیک را از نظر نوع و کاربرد نظری بشناسد.
7. اصول کنترل عفونت و ایمنی در شرایط بحرانی را تبیین کند.
8. مفاهیم پایه مدیریت بحران و بلایا را شرح داده و نقش تکنولوژیست اتاق عمل را در این شرایط تحلیل نماید.
9. مفهوم تریاژ را توضیح داده و اصول اولویت‌بندی بیماران ترومایی را از نظر نظری تشریح کند.
10. بر اساس محتوای علمی و منابع معتبر، درباره نحوه تصمیم‌گیری و ملاحظات اخلاقی در شرایط بحرانی بحث و استدلال نماید..

رویکرد آموزشی^۱:

☐ ترکیبی^۳

☒ حضوری

☐ مجازی^۲

روش‌های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

رویکرد مجازی

- ☐ کلاس وارونه
- ☐ یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال
- ☐ یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
- ☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- ☐ یادگیری اکتشافی هدایت شده
- ☐ یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
- ☐ یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

رویکرد حضوری

- ☒ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
- ☐ بحث در گروه‌های کوچک
- ☐ ایفای نقش
- ☐ یادگیری اکتشافی هدایت شده
- ☐ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- ☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- ☐ یادگیری مبتنی بر سناریو
- ☐ استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)
- ☐ یادگیری مبتنی بر بازی

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش‌های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

لطفاً نام ببرید

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجو	نام مدرس / مدرسان
1	مقدمه ای بر تروما	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
2	جراحی در ترومای اندام های انتهایی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
3	جراحی در ترومای اندام های انتهایی (ادامه)	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
4	جراحی در ترومای شکمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
5	جراحی در ترومای شکمی (ادامه)	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
6	جراحی در ترومای قفسه سینه	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
7	جراحی در ترومای چشم و گوش	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری
8	جراحی در ترومای سر و گردن، مغز و ستون فقرات	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر نصیری

وظایف و انتظارات از دانشجو:

مطالعه منابع معرفی شده و انجام صحیح تکالیف در موعد مقرر، مشارکت فعال در برنامه‌های کلاس

روش ارزیابی دانشجو:

- ✓ ارزیابی تکوینی (سازنده)^۱: مشارکت فعال در برنامه‌های کلاس (1 نمره)، انجام تکالیف به صورت صحیح و در موعد مقرر (1 نمره)
- ارزیابی تراکمی (پایانی)^۲: آزمون کتبی با استفاده از سؤالات چندگزینه‌ای (18 نمره)

منابع:

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
3. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
4. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک‌های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، آخرین نسخه
5. شرفی، حسین؛ رضایی، فاطیما؛ اسلامی، جمشید، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و مراقبت‌های آن. انتشارات جامعه نگر. تهران. آخرین نسخه



حسین شرفی
کارشناس ارشد دانش پزشکی
مدرس دانشکده علوم پزشکی همدان

فاطمیما رضایی
عضو هیئت علمی دانشکده
علوم پزشکی همدان

دکتر جمشید اسلامی
عضو هیئت ریزد رشته تکنولوژی جراحی اتاق عمل
عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی همدان

1. Formative Evaluation
2. Summative Evaluation

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن کد درس: ۳۶
پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی ۲، تشریح آسیب شناسی و بافت شناسی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنائی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحی تروما
و اورژانس و بحرانها و حوادث غیرمترقبه

شرح درس: در این درس دانشجو با تکنیکهای جراحی در تروما، اورژانس، بحرانها و حوادث غیرمترقبه و اصول
مراقبت از بیمار در شرایط مورد اشاره در سه مرحله ی قبل، حین و بعد از عمل آشنا می شود.

سرفصل درس: نظری ۱۷ ساعت

رئوس مطالب:

۱- جراحی در ترومای شکمی

۲- جراحی در ترومای قفسه سینه

۳- جراحی در ترومای اندام های انتهایی

۴- جراحی در ترومای سر و گردن

۵- جراحی در ترومای اطفال

۶- جراحی در بحرانها و حوادث غیرمترقبه

منابع درس: منبع فارسی طبق نظر استاد و



1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; 4 edition / ISBN : 9781111037567

۲. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock, Sherri Alexander / Mosby; 1 edition / ISBN: 9780323075558

۳. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition / ISBN 9780323069168

۴. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips / Mosby; 12 edition / ISBN: 9780323073585

5. Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller / Saunders; 6 edition / ISBN: 9781455725069

6. Perioperative Medicine. Steven L. Cohn. 2011. springer. ISBN: 978-0-85729-498-2

۷. نانس ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی / جلد دوم (ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان). انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۳

۸. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهرش و همکاران. انتشارات صبورا. ۱۳۹۲

شیوه ارزشیابی دانشجو: آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره. انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره