

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

|   |   |   |
|---|---|---|
| دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳                |   | نام و کد درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن |
| پیش نیاز: تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی، فیزیولوژی ۲ | گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ تکنولوژی اتاق عمل | تعداد فراگیران: ۳۴  |
| تعداد واحد: ۰,۵   | تعداد کل جلسات: ۴ جلسه                      | مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی  |
| زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰                  | مدرس و مسئول درس: مهرانوش مصطفائی           | ایمیل مدرس:<br>mehrnush_mostafayi@yahoo.com   |

### توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجو با مقدمات جراحی اورژانس، برنامه ریزی برای آن، تکنیک های جراحی در تروما، اورژانس، بحران ها و حوادث غیر مترقبه و اصول مراقبت از بیمار در شرایط مورد اشاره در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل آشنا می شود.

### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی در جراحی های تروما و اورژانس و بحرانها و حوادث غیر مترقبه

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ✓ سیستم تروما را توضیح دهد.
- ✓ وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد سیرکولار و اسکراب را فهرست نماید.
- ✓ Damage Control Surgery را توضیح دهد.
- ✓ مراقبت قبل از عمل در بیماران تحت عمل جراحی اورژانس را توضیح دهد.
- ✓ چیدمان استریل و شروع جراحی در جراحی اورژانس و تروما را شرح دهد.
- ✓ نحوه مدیریت فیلد استریل در تروماهای اورژانس را بیان کند.
- ✓ صدمات غیر نافذ شکم را بشناسد.
- ✓ با صدمات نافذ شکم آشنا شود.
- ✓ نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی را بیان نماید.
- ✓ جراحات کبد، طحال و روده ها را شناسایی کند

- ✓ با تکنیک های جراحی در ترومای شکمی آشنا شود.
- ✓ نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی را بیان نماید.
- ✓ نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سروگردن را بیان نماید.
- ✓ با ضایعات منتشر مغزی و تکان مغزی آشنا شود.
- ✓ هماتوم اپی دورال و ساب دورال را بشناسد و باهم مقایسه کند
- ✓ شکستگی های جمجمه را بشناسد.
- ✓ با صدمات مهره های گردن آشنا شود.
- ✓ صدمات نخاع را بشناسد.
- ✓ تدابیر اورژانسی در صدمات سر و گردن را ذکر کند .
- ✓ نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی را بیان نماید.

#### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

اسلاید پروژکتور ، ویدیو پروژکتور و کامپیوتر

#### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی تعاملی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

#### استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می رود به منظور مشارکت فعال، با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شده و در بحث های گروهی شرکت کنند و همچنین ارزیابی نظرات دانشجویان در مورد نحوه آموزش و تدریس و استفاده از نظرات آنها انجام خواهد شد.

#### مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

##### مقررات کلاسی:

- از دانشجویان عزیز انتظار میرود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نماید
۱. غیبت مجاز طبق مقررات آیین نامه آموزشی میباشد.
  ۲. شرکت در آزمون های داخل کلاس و انجام تکالیف و آزمون پایان ترم.
  ۳. نحوه امتحان پایان ترم به صورت سؤالات چند گزینه ای / تشریحی می باشد.

### ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

| نمره | آیتم                            |
|------|---------------------------------|
| ۱۹   | امتحان پایان ترم                |
| ۱    | شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب |
| ۲۰   | مجموع نمره                      |

سوالات ارزشیابی ترکیبی از سوالات صحیح غلط، چندگزینه ای، کوتاه پاسخ و تشریحی خواهد بود.

### رفرنس و منابع آموزشی (References)

1. ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, 15th EDITION, 2015
2. surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach
3. Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6TH Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018

### جدول زمان بندی درس (Schedule): سه شنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

| موضوع / محتوای درسی  | تاریخ برگزاری کلاس | جلسه / هفته |
|--|--------------------|-------------|
| توجهات کلی در بیماران ترومایی  | ۱۴۰۲/۷/۴           | ۱           |
| توجهات کلی در بیماران ترومایی، مدیریت تروما و توجهات کلی در جمعیت های خاص (افراد باردار، سالمندان و افراد چاق) و مداخلات تهاجمی در اورژانس | ۱۴۰۲/۸/۹           | ۲           |
| جراحی با هدف کنترل آسیب، تروما به سر و ستون فقرات  | ۱۴۰۲/۸/۱۶          | ۳           |
| تروما به شکم، تروما به لوله گوارش، تروما به سیستم ادراری، تروما به سیستم اسکلتی - عضلانی، هایپوترمی  | ۱۴۰۲/۸/۲۳          | ۴           |