

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پیراپزشکی
گروه آموزشی هوشبری و اتاق عمل
طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		نام و کد درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	
پیش نیاز: تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی، فیزیولوژی ۲	گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ تکنولوژی اتاق عمل	تعداد فراگیران: ۲۴	
تعداد واحد: ۱ واحد	تعداد کل جلسات: ۸ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی	
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴	مدرس و مسئول درس: نسیم جمشید ملک آرا	ایمیل مدرس: n.s.malekara7798@gmail.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:

- مفهوم تروما و طبقه بندی آن را توضیح دهد.
- اصول ABCDE در ارزیابی اولیه تروما را بیان کرده و به طور مرحله به مرحله تحلیل کند.
- در صورت انسداد راه هوایی، مانورهای باز کردن راه هوایی را به کار ببرد.
- انواع تروماهای قفسه سینه به ویژه هموتوراکس و پنوموتوراکس را تشخیص داده، علائم تهدیدکننده حیات را شناسایی کرده، اصول اولیه ارزیابی و اقدامات اورژانسی (از جمله آزادسازی فشار، تخلیه قفسه سینه و کنترل خونریزی) را توضیح دهد.
- توانایی اجرای صحیح اصول **Damage Control Surgery** در بیماران ناپایدار را داشته باشد.
- با آماده سازی تجهیزات، نحوه چیدمان و مدیریت اتاق عمل در جراحی های اورژانسی مانند اسپلنکتومی، آسیب های ادراری و شکستگی لگن آشنا باشد.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

کامپیوتر، وایت‌برد، پروژکتور، فیلم و اسلایدهای آموزشی، مولاژ و تجهیزات موجود در اتاق مهارت های بالینی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و بحث گروهی ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می‌رود به منظور مشارکت فعال، با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شده و در بحثهای 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)

۱. حضور منظم در کلاس
۲. مطالعه قبلی
۳. شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث گروهی و پاسخگویی به سوالات
۴. ارائه تکالیف محوله در موعد مقرر و شرکت در امتحانات مربوطه
۵. عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس
۶. رعایت مقررات انضباطی

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

نمره	آیتم
۱۸	امتحان پایان ترم
۲	حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس
۲۰	مجموع نمره

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

جدول زمان بندی درس (Schedule): یکشنبه هر هفته از ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۴

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	آشنایی با مفهوم تروما و طبقه‌بندی آن اصول ABCDE در ارزیابی اولیه تروما
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	آشنایی دانشجو با انواع تروماهای قفسه سینه، تشخیص علائم تهدیدکننده حیات و یادگیری اصول و روش‌های مدیریت اورژانسی آنها
۳	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	تروما سر و کارگذاری کاتتر اینترونتری‌کولار برای مانیتورینگ ICP
۴	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	تروما شکمی و Abdominal Exploration با تکنیک Temporary Closure
۵	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	آسیب‌های طحالی و مدیریت غیرجراحی و جراحی
۶	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	آسیب‌های ادراری (کلیه و مثانه و حالب)
۷	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	(اصول اولیه تثبیت لگن) مانند Pelvic Binder و (External Fixation)
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	آسیب اندام‌ها و فاشیاتومی