



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه

شماره درس: ۵۱۴۳۵۴

نوع درس: نظری

تعداد واحد: ۱ واحد

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۵ کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

تعداد دانشجویان: ۳۸ نفر

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دروس پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی

زمان: شنبه ها ۱۶- ۱۴

اساتید: خانم دکتر بختیاری، خانم دکتر نکوئی منش

مسئول درس: خانم دکتر نکوئی منش

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۵۸۴

Email : gholami@nm.mui.ac.ir

مقدمه:.

در این درس دانشجویان با موارد جراحی در تروما و اورژانس و اصول مراقبت از بیمار در شرایط اورژانس در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل آشنا خواهد شد.

هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی تروما و اورژانس.

## اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود که :

۱. تروما و انواع آن را بیان نماید.
۲. نحوه ارزیابی و تدابیر اورژانسی برای بیماران ترومایی را شرح دهد.
۳. نحوه ارائه خدمات فوری در بحران ها را شرح دهد.
۴. نحوه آماده سازی اتاق عمل در بحران ها و حوادث غیر مترقبه را بیان نماید.
۵. صدمات نافذ و غیرنافذ شکم را توضیح دهد.
۶. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی را بیان نماید.
۷. جراحات کبد، طحال، روده ها و پانکراس شرح دهد.
۸. تکنیک های جراحی در ترومای شکمی را شرح دهد.
۹. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای شکمی را شرح دهد.
۱۰. صدمات نافذ و غیرنافذ قلبی را شرح دهد.
۱۱. صدمات مری را شرح دهد.
۱۲. صدمات دیافراگم را شرح دهد.
۱۳. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه را بیان نماید.
۱۴. تکنیک های جراحی در ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
۱۵. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
۱۶. صدمات اندام تحتانی و فوقانی را شرح دهد.
۱۷. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی را بیان نماید.
۱۸. سندرم کمپارتمان را توضیح دهد.
۱۹. رابدومیولیز را شرح دهد.
۲۰. تکنیک های جراحی در ترومای سیستم اسکلتال را شرح دهد.

۲۱. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.
۲۲. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سروگردن را بیان نماید.
۲۳. ضایعات منتشر مغزی و تکان مغزی، هماتوم اپی دورال و ساب دورال را بشناسد و باهم مقایسه کند.
۲۴. شکستگی های جمجمه را شرح دهد.
۲۵. صدمات مهره های گردن و صدمات نخاعی را شرح دهد.
۲۶. تدابیر اورژانسی در صدمات سر و گردن را شرح دهد.
۲۷. تکنیک های جراحی در تروماهای سر و گردن را شرح دهد.
۲۸. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سروگردن را توضیح دهد.
۲۹. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی را بیان نماید.
۳۰. صدمات دستگاه تناسلی ادراری را شرح دهد.
۳۱. صدمات کلیوی و عوارض آن را توضیح دهد.
۳۲. با صدمات حالب را شرح دهد.
۳۳. صدمات مثانه را شرح دهد.
۳۴. صدمات پیشابراه را شرح دهد..
۳۵. تکنیک های جراحی در ترومای ژنیتویوریناری را شرح دهد.
۳۶. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اورولوژی را توضیح دهد.
۳۷. نحوه ارزیابی بیماران با موارد اورژانس ژنیکولوژی را بیان نماید.
۳۸. تدابیر اورژانسی در موارد اورژانس ژنیکولوژی را بیان نماید.
۳۹. تکنیک های جراحی در اورژانس ژنیکولوژی را توضیح دهد.
۴۰. تدابیر اورژانسی در ترومای اطفال را شرح دهد.

روش تدریس:

این واحد نظری در حال حاضر به صورت **حضوری** برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم تغییر خواهد کرد.

**جلسات حضوری:** این واحد نظری با استفاده از روش های سخنرانی، پخش فیلم و عکس، بحث گروهی و پرسش و پاسخ ارائه خواهد شد.

**جلسات آنلاین:** در جلسات مجازی از آموزش های آنلاین (در بستر نرم افزار BigBlueButton) - پرسش و پاسخ برای تفهیم بیشتر و ارائه تکالیف استفاده می شود

### ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد برحسب نیاز

### وظایف فراگیران (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین به تفکیک):

- **جلسات حضوری:** رعایت اصول اخلاق اسلامی ، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس (مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، مطالعه غیر از موضوع درسی، روشن بودن و یا استفاده از موبایل و .... باعث اخراج دانشجو از کلاس و کسر نمره می شود). ، برهم نزدن نظم کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان درس ،
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه ،مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات بحث و تبادل نظر در کلاس
- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
- در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی(یافتن مقالات علمی مربوط به مباحث درسی و.....) انجام دهند. در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود. زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کلاس.
- تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی با مدرس، مسئول درس، مدیر گروه و آموزش دانشکده امکان پذیر خواهد بود.
- 
- **جلسات آنلاین:** - حضور به موقع در کلاس از طریق ورود به موقع در فضای نرم افزار BigBlueButton -حضور تمام وقت و فعال و مشارکت در بحث کلاسی - طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر و عدم ترک کلاس تا پایان درس ،تعامل با استاد و همکلاسی ها

قوانین و مقررات کلاس(در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

### جلسات حضوری:

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.
- حضور به موقع در کلاس، مشارکت فعال در بحث ها، پرسش و پاسخ و تعامل سازنده با استاد و همکلاسی ها
- شرکت در کوئیز ها و آزمون پایان ترم
- 

### جلسات آنلاین:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس های آنلاین الزامی است. (مواردی از قبیل: تأخیر حضور در کلاس، ترک کلاس و عدم بازگشت به کلاس، صحبت غیر درسی و غیر اخلاقی با همکلاسی ها در قسمت چت عمومی، ایجاد اختلال در نظم کلاس) باعث اخراج دانشجو از کلاس شده و متناسب با مورد برخورد صورت خواهد گرفت.

تغییر تاریخ، ساعت و لینک کلاس های آنلاین فقط در شرایط خاص و با هماهنگی مسئول درس ، مدرس و آموزش دانشکده امکان پذیر می باشد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از  $\frac{4}{17}$  ( چهار هفدهم ) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره

سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره

چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس
- تکالیف
- فعالتهای علمی داوطلبانه
- ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم) (تاریخ امتحان مطابق با تقویم دانشگاه می باشد)
- در صورت فعالیت اضافی دانشجو در کلاس به نمره کل اضافه می شود
- در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس	۲/۵ درصد
۲	تکالیف	۲/۵ درصد
۳	فعالتهای علمی داوطلبانه	۵ درصد
۴	آزمون پایان ترم	۹۰ درصد

## منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- 1- Nancymarie Phillips. **Berry & Kohn's Operating Room Technique**, 13<sup>th</sup> ed. Mosby: 2016.
- 2- Association of Surgical Technologists. **Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach**, 4<sup>th</sup> ed: 2017.
- 3- **Alexanders Care of the patient in surgery** , 14<sup>th</sup> edition 2015 .
- 4- Federico Coccolini, Fausto Catena. **Textbook of Emergency General Surgery**. 2023. ISBN : 978-3-031-22598-7

۵- نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن، ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. جلد اول تهران: انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۵.

۶- جمشید اسلامی , فاطیما رضایی , حسین شرفی . تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و مراقبت‌های آن. نشر جامعه نگر ۱۴۰۳.

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر: در صورت لزوم متناسب با محتوای درس به دانشجویان اعلام خواهد شد

پایگاه‌های اینترنتی قابل استفاده برای درس: در صورت لزوم متناسب با محتوای درس به دانشجویان اعلام خواهد شد

## بنام خدا

**عنوان درس:** تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه **شماره درس:** ۵۱۴۳۵۴

**نیمسال تمصیلی و سال:** اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ **رشته تمصیلی:** کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

**فراگیران:** ترم ۵ **زمان:** شنبه ها ۱۶-۱۴

### جدول زمان بندی کلاس درس

جلسه	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۶/۱۷	انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیرمترقبه	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطابق طرح درس	خانم دکتر نکوئی منش
۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۴	جراحی در اورژانس ارتوپدی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر بختیاری
۳	۱۴۰۳/۰۶/۳۱	جراحی در اورژانس سر و گردن	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر نکوئی منش
۴	۱۴۰۳/۰۷/۰۷	جراحی در اورژانس قفسه سینه	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر نکوئی منش
۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۴	جراحی در اورژانس ژنیکولوژی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر نکوئی منش
۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۱	جراحی در اورژانس شکمی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر نکوئی منش
۷	۱۴۰۳/۰۷/۲۸	جراحی در اورژانس اورولوژی	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبل و رفع اشکال - شرکت در کار گروهی	خانم دکتر نکوئی منش
۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۵	جراحی در ترومای اطفال	حضورى <input checked="" type="checkbox"/>	مطالعه مباحث جلسه قبلی	خانم دکتر نکوئی منش

### توضیحات:

❖ تاریخ و ساعت آزمون پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

<https://eclass.mui.ac.ir/b/vkx-ih-a-vf9-ggl>

\* لینک تریپل بی در صورت نیاز



