



به نام آن که جان را فکرت آموخت

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

گروه آموزشی اتاق عمل

طرح درس نظری و عملی *Course plan*

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

شماره درس: ۵۱۴۳۵۴

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی

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

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

مکان کلاس: کلاس شماره ۳

روز و زمان کلاس: شنبه ها ۱۶-۱۴ (۸ هفته دوم)

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

مسئول درس: خانم دکتر نکویی منش

مکان و زمان حضور در دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی - طبقه ۱ - شماره اتاق ۱۵۳ ... (طبق برنامه حضور)

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر نکویی منش

شرح درس:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی تروما و اورژانس آشنا می شوند و ضمن مرور مفاهیم مرتبط، با انواع تکنیک های اعمال جراحی در تروما و اورژانس و اصول مراقبت از بیمار در شرایط اورژانس در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل آشنا خواهند شد. آنها همچنین فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و از آموخته های خود در ارتباط با وظایف حرفه ای استفاده نمایند و علاقه مندی خود را به آن ارتقا داده و ابراز نمایند.

هدف کلی برنامه درس:

آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه

اهداف اختصاصی (در سه حیطه دانشی، نگرشی، مهارتی) :

در انتهای دوره از دانشجویان انتظار می رود قادر باشند :

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. علاقه مندی به یادگیری مستمر نحوه ارزیابی و تدابیر اورژانسی برای بیماران ترومایی و به روز رسانی دانش را ابراز کند
۶. صدمات نافذ و غیر نافذ شکم را توضیح دهد.
۷. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی را بیان نماید.
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. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه را بیان نماید.
۱۱. تکنیک های جراحی در ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
۱۲. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
۱۳. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای ارتوپدی را بیان نماید.
۱۴. تکنیک های جراحی در ترومای سیستم اسکلتال را شرح دهد.
۱۵. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اندام فوقانی و تحتانی را توضیح دهد.
۱۶. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای سروگردن را بیان نماید.
۱۷. تکنیک های جراحی در تروماهای سر و گردن را شرح دهد.
۱۸. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سروگردن را توضیح دهد.
۱۹. نحوه ارزیابی بیماران با ترومای اورولوژی و ژنیکولوژی را بیان نماید.
۲۰. تکنیک های جراحی در ترومای ژنیتورییناری را شرح دهد.
۲۱. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی اورولوژی و ژنیکولوژی را توضیح دهد.
۲۲. تدابیر اورژانسی در ترومای اطفال را شرح دهد.
۲۳. علاقه مندی به یادگیری مستمر نحوه ارزیابی و تدابیر برای موارد جراحی در تروما و اورژانسو به روز رسانی دانش را ابراز کند.
۲۴. فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی پیرامون کاربرد موارد جراحی در تروما و اورژانس و اصول مراقبت از بیمار در شرایط اورژانس، با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

این واحد نظری در حال حاضر به صورت **حضوری** برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم و بحران و تغییر خواهد کرد. از ابزار کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، مژیک و وایت بورد برحسب نیاز در تدریس این دوره استفاده خواهد شد. در جلسات حضوری روش تدریس به صورت سخنرانی همراه با طرح مسئله، پیش سازمان دهنده و پرسش و پاسخ خواهد بود. آموزش آنلاین با استفاده از فایل صوتی متنی PDF در سامانه نوید خواهد بود.

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث گروهی)
۲. یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی در صورت لزوم

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آنلاین و آفلاین):

۱. در جلسات حضوری/ آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد.
۲. حضور فعال در کلاسهای حضوری/ آنلاین (مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
۳. انجام فعالیت های یادگیری نظیر انجام تکلیف (حضوری/ آفلاین)، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می شود.
۴. شرکت در آزمون های مجازی، آزمونک های کلاسی، و پایان ترم الزامی است.

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

- 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.
 - 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.

- سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:

- دانشجویان موظف هستند در زمان مقرر در کلاس حضور یابند و در صورت تأخیر، منطبق با سیاست های انضباطی برخورد می شود.
- هرگونه رفتار نامناسب، صحبت های نامربوط، استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
- دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم کلاسی ها را رعایت کنند.
- موارد تخطی از سیاست های انضباطی ممکن است منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی تر، ارجاع به مراجع ذی ربط در دانشگاه شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره دهی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف و فعالیت های یادگیری در زمان مقرر	۰/۵
۲	مشارکت فعال در فعالیت های کلاسی و بحث های آموزشی	۰/۵
۶	امتحان پایان ترم	۱۹
جمع		۲۰

منابع اصلی:

- ۱- شرفی حسین ، رضایی فاطیما ، اسلامی جمشید ، ساداتی لیلیا ، کتاب تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس تروما و مراقبت های آن ، انتشارات جامعه نگر ، ۱۴۰۳

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- 1-Federico Coccolini, Fausto Catena. **Textbook of Emergency General Surgery**. 2023.ISBN : 978-3-031-22598-7
- 2-Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. **Berry & Kohn's Operating Room Technique**, 15th ed. Mosby: 2024.

منابع و محتواهای 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

روز و ساعت برگزاری شنبه ها ۱۶ - ۱۴ (۸ هفته دوم) امکان برگزاری کلاس : شماره ۳				
کد گروه: /شماره درس : ۵۱۴۳۵۴				
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس/فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۰۵/۸/۲۳	انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیرمترقبه	-	خانم دکتر نکوئی منش
۲	۰۵/۸/۳۰	جراحی در اورژانس سر و گردن	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۳	۰۵/۹/۷	جراحی در اورژانس قفسه سینه	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۴	۰۵/۹/۱۴	جراحی در اورژانس ژنیکولوژی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۵	۰۵/۹/۲۱	جراحی در اورژانس شکمی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۶	۰۵/۹/۲۸	جراحی در اورژانس اورولوژی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۷	۰۵/۱۰/۵	جراحی در ترومای اطفال	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۸	۰۵/۱۰/۱۲	جراحی در اورژانس ارتوپدی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/drnekueimanesh>

- ❖ تاریخ و ساعت آزمون پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
- ❖ سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:
- ❖ در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی و نوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد .
- ❖ شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.