



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 دوره 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مکان کلاس: کلاس شماره ۳

زمان کلاس: شنبه ها ۱۶-۱۴

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

مسئول درس: خانم دکتر نکوئی منش

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر بختیاری، خانم دکتر نکوئی منش

شرح درس:

دانشجویان در این درس ۱ واحدی 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 و قادر خواهد بود از آموخته های خود در ارتباط با وظایف حرفه ای استفاده نماید.

هدف کلی دوره:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی تروما و اورژانس آشنا می شوند. آنها همچنین فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و علاقه مندی خود را به آن ارتقا داده و ابراز نمایند.

اهداف اختصاصی دوره :

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 روزرسانی 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 ژنیتوریناری 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 اورژانس و به روزرسانی 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:

این واحد نظری در حال حاضر به صورت **حضور** 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 .

جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن

مسئولیت های فراگیران (در جلسات حضوری):

- **جلسات حضوری:** رعایت اصول اخلاق اسلامی ، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه ، مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات- طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر
- 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.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری):

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 ، برهم نزدن نظم کلاس و عدم ترک کلاس تا پایان درس
- شرکت در کوئیز ها و آزمون پایان ترم

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:

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

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- رعایت اخلاق حرفه ای - اعتماد به نفس - شرکت و حضور فعال در کلاس
- ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم) (تاریخ امتحان مطابق با تقویم دانشگاه می باشد)
- فعالیتهای علمی داوطلبانه
- 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	۵ درصد
۲	فعالتهای علمی داوطلبانه	۵ درصد
۳	آزمون پایان ترم	۹۰ درصد

منابع اصلی:

۱- شرفی حسین ، رضایی فاطیما ، اسلامی جمشید ، ساداتی لیلا ، 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 Hornack. **Berry & Kohn's Operating Room Technique**, 15th ed. Mosby: 2024.

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه شماره درس: ۵۱۴۳۵۴
نیمسال: اول ۱۴۰۴ - ۰۵ فراگیران: ترم ۵ کارشناسی اتاق عمل
زمان: شنبه ها ۱۶ - ۱۴ مکان کلاس : شماره ۳

ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	۰۴/۶/۲۹	انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیرمترقبه	-	خانم دکتر نکوئی منش
۲	۰۴/۷/۵	جراحی در اورژانس سر و گردن	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۳	۰۴/۷/۱۲	جراحی در اورژانس قفسه سینه	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۴	۰۴/۷/۱۹	جراحی در اورژانس ژئیکولوژی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۵	۰۴/۷/۲۶	جراحی در اورژانس شکمی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۶	۰۴/۸/۳	جراحی در اورژانس اورولوژی	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۷	۰۴/۸/۱۰	جراحی در ترومای اطفال	مطالعه مباحث جلسه قبل و مروری بر موضوعات جلسه	خانم دکتر نکوئی منش
۸	۰۴/۸/۱۷	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/rq5suc2olqqd/>

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

❖ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

❖ در صورت هرگونه تعطیلی، تاریخ جبرانی ونوع 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.

