



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

نوع درس: نظری

شماره درس: ۵۱۴۳۵۴

تعداد واحد: ۱ واحد

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۵ کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر

دروس پیش نیاز یا همزمان: آناتومی، فیزیولوژی

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مدرسين: خانم دکتر بختیاری، خانم شفیعی

زمان: شنبه ۱۶-۱۴

مسئول درس: خانم شفیعی

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: z.shafiei@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 وبعد 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 وبعد 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 وعوارض آن را توضیح دهد.
۳۲. با صدمات حالب را شرح دهد.
۳۳. صدمات مثانه را شرح دهد.
۳۴. صدمات پیشابراه را شرح دهد.
۳۵. صدمات پنیس را شرح دهد.
۳۶. تکنیک های جراحی در ترومای ژنیتوریونری را شرح دهد.
۳۷. مراقبت های قبل،حین وبعد از اعمال جراحی اورولوژی را توضیح دهد.
۳۸. نحوه ارزیابی بیماران با موارد اورژانس ژنیکولوژی را بیان نماید.
۳۹. تدابیر اورژانسی در موارد اورژانس ژنیکولوژی را بیان نماید.
۴۰. تکنیک های جراحی در اورژانس ژنیکولوژی را توضیح دهد.
۴۱. تعریف شوک تروماتیک را بیا کند.
۴۲. ارزیابی و مدیریت بیمار دچار شوک تروماتیک را شرح دهد.
۴۳. زخم های تروماتیک را تعریف نماید.

۴۴. ارزیابی و مدیریت زخم های تروماتیک را بیان نماید.

شیوه اداره درس و تدریس:

این درس به صورت ترکیبی از آموزش مجازی و آموزش آنلاین برگزار خواهد شد.

ابزار مورد نیاز تدریس:

لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا اسمارت فون - اینترنت پرسرعت

تکالیف و انتظارات از فراگیران:

در طول دوره کوئیز و تکالیف در سامانه بارگذاری می گردد. در صورتی که دانشجو تمایل دارد فعالیت اضافی انجام دهد می تواند با استاد مربوطه تماس برقرار کند. حداکثر امتیاز فعالیت اضافی ۱ نمره است. تکالیف و خود آزمون باید در موعد معین شده در سامانه نوید انجام شود و چنانچه با تاخیر انجام شود نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

شیوه ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	شرکت و حضور فعال در فضاهاى مشارکتى آفلاين و جلسات آنلاين	۱۰
۲	تکالیف و آزمون‌های حین دوره (کوئیز، خودآزمون‌ها و...)*	۱۰
۳	در حین تدریس (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاين)	۱۰
۴	آزمون پایان ترم	۷۰
۵	فعالیت های داوطلبانه	تا حداکثر ۱ نمره اضافه بر نمره کل

*به ازای هر چهار جلسه حداقل یک فعالیت یادگیری گذاشته شود.

سیاست ها و قوانین درس:

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های آنلاین
- ۲- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های آنلاین
- ۳- شرکت در آزمون پایان ترم
- ۴- کسب حد نصاب نمره (۱۰) برای قبولی در درس
- ۵- تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین غیبت محسوب می شود
- ۶- دریافت دروس بارگذاری شده در سامانه نوید در تاریخ تعیین شده
- ۷- حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- 1- Nancymarie Phillips. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 13th ed.** Mosby: 2016.
- 2- Association of Surgical Technologists. **Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, 4th ed: 2017.**
- 3- **Alexanders Care of the patient in surgery , 14th edition 2015 .**
- ۴- نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن، ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. جلد اول. تهران: انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۵.
- ۵- نیک روان مفرد، ملاحظت. کتاب جامع فوریتهای پرستاری. تهران: انتشارات نور دانش 1387
- ۶- غفاری. فاطمه، شمسعلی نیا. عباس. پرستاری و فوریتها. تهران: انتشارات بشری 1385
- ۷- ارشد. مریم، هادیان ندوشن. ژیلا. پرستار و اورژانس. تهران: انتشارات بشری 1379
- ۸- گیتی. افسانه. پرستاری فوریتها. تهران: مبتکران، 1384

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

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

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته تمصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

فراگیران: ترم ۵ (مان) شنبه ۱۶-۱۴

جدول زمان بندی کلاس درس همزمان و غیر همزمان

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب	نمونه ارائه*	امکانات مورد نیاز	منابع و نوع محتوا	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۹۹/۶/۲۹	تروما و انواع تروما، جراحی در بحران ها و حوادث غیر مترقبه	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۲	۹۹/۷/۵	جراحی در اورژانس سر و گردن	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۳	۹۹/۷/۱۲	جراحی در اورژانس قفسه سینه	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۴	۹۹/۷/۱۹	پرسش و پاسخ، جراحی در اورژانس شکمی	تدریس همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۵	۹۹/۷/۲۶	جراحی در اورژانس ارتوپدی	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم دکتر بختیاری
۶	۹۹/۸/۳	جراحی در اورژانس ژنیکولوژی	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۷	۹۹/۸/۱۰	جراحی در اورژانس ژنیوریوناری	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۸	۹۹/۸/۱۷	پرسش و پاسخ، تروماتیک شوک، زخم های تروماتیک	تدریس غیر همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی
۹	۹۹/۸/۲۴	پرسش و پاسخ و مرور کلی جلسات رفع اشکال	تدریس همزمان (آفلاین)	اینترنت پرسرعت- کامپیوتر یا لپ تاپ مجهز به دوربین و ریکوردر یا موبایل هوشمند، سامانه نوید و کلاس مجازی (ادوبی کانکت)	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	مطابق منابع طرح درس و پیشنهاد استاد برای هر جلسه	خانم شفیعی

