

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: اتاق عمل	دروس پیش نیاز: تشریح ۲ و فیزیولوژی ۲ و آسیب شناسی و بافت شناسی
نام و کد درس: تکنولوژی جراحی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن ۳۶/	رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل/کارشناسی پیوسته
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد/ نظری	نیمسال تحصیلی: دوم
نام مدرس / مدرسین: امیرارسلان سعیدی	روز و ساعت کلاس: دوشنبه ساعت ۲۰-۱۸
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Mirarsalan5731@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش

شرح کلی درس:

در طی درس تکنولوژی جراحی اتاق عمل در اورژانس و تروما، ابتدا دانشجویان با آناتومی سیستم های مختلف بدن بصورت مختصر آشنا می شوند. در ادامه با انواع تروما های رایج آشنا شده. سپس مقدمات جراحی تروما بررسی می شود و پس از آن دانشجویان با علائم، ویژگی ها و اقدامات تشخیصی و درمانی هر یک را به تفصیل فرا میگیرند.

هدف کلی:

آشنایی با تکنولوژی جراحی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- آشنایی با اصطلاحات و ترمینولوژی رایج در حوزه تروما.
- نحوه استفاده از ایروی و لوله داخل تراشه ای و سایز مورد نیاز در بزرگسالان و اطفال را بداند.
- تا بطور خلاصه به مرور آناتومی دستگاه عصبی بدن بپردازد.
- ارزیابی اولیه در بیماران تروما به سر و بررسی سطح هوشیاری بیمار و معیار GCS را توضیح دهد.
- انواع آسیب دیدگی های مغز و انواع هماتوم مغزی را شرح دهد.
- پروسیجر جراحی کرانیوتومی را به طور اختصاصی توضیح دهد.
- آناتومی نخاع و پوشش های نخاع را شناخته و شرح دهد.
- انواع شوک نخاعی را بداند و شرح دهد.
- آناتومی چشم، گوش و حلق و بینی و استخوان های صورت را شرح دهد.
- انواع تروما به نواحی پلک، چشم و ENT و استخوان های صورت را بشناسد و نام ببرد.

- انواع مختلف شکستگی لفورت را نام برده و درمان های آن را بداند.
- اختلالات و نواقص مادرزادی نواحی چشم و ENT را بشناسد و نام ببرد.
- انواع اختلالات دیواره قفسه سینه را شناخته و علل ایجاد هر یک را شرح دهد.
- روش های درمانی و تکنیک جراحی مربوطه به هر اختلال را شرح دهد.
- اقدامات درمانی رایج در شکستگی استرنوم و دنده اعم از قفسه سینه شناور و پنوموتوراکس و هموتوراکس و... شرح دهد.
- انواع تروما به قلب و عروق بزرگ را بداند.
- انواع تروما های شکمی اعم از نافذ و غیرنافذ را شناخته و علل ایجاد هر یک را شرح دهد.
- علائم و ویژگی های هر یک از این تروما های وارد شده به عضو های مختلف شکمی مانند کبد، طحال، پانکراس، معده و روده باریک و... را بشناسد و توضیح دهد.
- روش های جراحی رایج در تروما های شکمی مرتبط با هر عضو را نام برده و هر یک را به صورت گام به گام توصیف نماید.
- با آناتومی دستگاه عضلانی-اسکلتی آشنا باشد
- دسته بندی ترما در دستگاه عضلانی-اسکلتی را نام برده.
- انواع شکستگی های اورژانسی مانند فمور، لگن را بشناسد و عوارض هر یک را نام ببرد.
- انواع رایج آسیب دیدگی تاندون، لیگامنت و منیسک را نام ببرد.
- انواع سوختگی را به تفکیک ضخامت و سیستم درجه بندی بیان نماید.
- اثرات سوختگی بر عملکرد پوست را بیان نماید
- روش های محاسبه و تخمین میزان سوختگی را توضیح دهد
- درمان اولیه بیمار دچار سوختگی و عوارض آن را شرح دهد
- انواع گرافت، فلپ، موارد کاربرد آن و پروسه جراحی مربوطه را توضیح دهد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):		
جلسه	عنوان	مدرس
۱	ترمینولوژی و مقدمه ای بر تروما	امیرارسلان سعیدی
۲	تروما به سر	امیرارسلان سعیدی
۳	تروما به نخاع و ستون فقرات و گردن	امیرارسلان سعیدی
۴	تروما به چشم و گوش و استخوان های صورت	امیرارسلان سعیدی
۵	تروما به قفسه سینه	امیرارسلان سعیدی
۶	ترومای شکمی	امیرارسلان سعیدی
۷	تروما در دستگاه عضلانی-اسکلتی	امیرارسلان سعیدی
۸	سوختگی و گرافت	امیرارسلان سعیدی

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:	
غیر حضوری یا مجازی (آفلاین یا آنلاین)	حضوری

<ul style="list-style-type: none"> • آفلاین: از طریق سامانه نوید و بارگذاری محتوا به همراه پرسش و پاسخ از طریق بخش گفتگوی سامانه و ارسال تکالیف جهت انجام و برگزاری کوئیز از طریق سامانه های نوید یا فرادید • آنلاین از طریق سامانه نوید و درخواست ایجاد لینک کلاس مجازی از طریق واحد آموزش مجازی دانشکده و اطلاع رسانی جهت حضور در موعد مقرر در کلاس درس آنلاین، پرسش و پاسخ آنلاین، ارائه آنلاین دانشجویی 	<ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب • پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز
---	---

ارزشیابی دانشجویان:	
• ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و	• ۲۰٪ از نمره
• ارزشیابی میان ترم:	• ۳۰٪ از نمره
• ارزشیابی پایان ترم	• ۵۰٪ از نمره

وظایف و تکالیف دانشجویان:	
• حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات	
• شرکت در آزمون ها اعم از کوئیز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم	
• گزارش نتایج بخش عملی درس در هر جلسه و شرکت در امتحان عملی پایان ترم	
• ارائه کنفرانس کلاسی	

قوانین و مقررات آموزشی:	
• حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.	
• غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.	
• غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.	

منابع:	
• تکنولوژی جراحی اتاق عمل در اورژانس، تروما و مراقبت های آن تالیف حسین شرفی، فاطیما رضایی، جمشید اسلامی.	

- Rothrock, J. C. (2018). *Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book*: Elsevier Health Sciences.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.