



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس : تروما پیشرفته نیمسال اول/دوم: دوم 1404-1405

دانشکده: علوم پزشکی بروجن گروه آموزشی: فوریت‌های پزشکی

مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 8-10	نام و شماره درس: تروما پیشرفته
محل برگزاری : کلاس درس دانشکده علوم پزشکی بروجن	رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ناپیوسته فوریت‌های پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 1.5 واحد نظری، 0.5 واحد عملی، 0.5 واحد کارگاهی	
دروس پیش نیاز: آناتومی - فیزیولوژی	
مسوول درس: دکتر حسن خالدي	
(اطلاعات تماس مسئول درس) تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل: شنبه تا چهارشنبه، دانشکده علوم پزشکی بروجن (بروجن- میدان شهید بهشتی - بلوار شهید بنایی - ساختمان قبلی بیمارستان حضرت ولی عصر (عج)). شماره تماس: 09135901966 آدرس ایمیل: khaledihassan66@yahoo.com	

هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی) :

آشنایی دانشجویان با کلیه بیماریها و حوادث مبحث تروما و چگونگی برخورد با بیماران ترومایی

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

– در حیطه شناختی و دانش:

فراگیر:

1. تروما را تعریف کند.
2. مفاهیم تروما را شرح دهد.
3. اهمیت تروما را بیان کند.
4. مکانیسم های تروما را شرح دهد.

5. ترومای اندام (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
6. ترومای قفسه سینه (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
7. ترومای سر و گردن (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
8. ترومای ستون فقرات (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
9. ترومای بافت نرم (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
10. ترومای شکم (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
11. ترومای لگن (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
12. ترومای دستگاه ادراری (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
13. ترومای اندام (مکانیسم، نشانه ها، عوارض و مراقبت ها) را شرح دهد.
14. نحوه انجام بانداژ را شرح دهد.
15. انواع خونریزی را شرح دهد.
16. روشهای مدیریت انواع خونریزی را شرح دهد.
17. روش های ارزیابی کنترل ایمنی صحنه را شرح دهد
18. شوک و مراحل آن را شرح دهد
19. اصول مایع درمانی در بیماران ترومایی را شرح دهد
20. ثابت سازی و انتقال مصدومین (خارج سازی صحیح، بستن کلار گردنی، استفاده از KED، لانک بک بورد، اسکوپ) را شرح دهد
21. نحوه ارزیابی مداوم مصدومین در حین انتقال را شرح دهد
22. پنوموتراکس و نحوه مدیریت آن را شرح دهد.
23. پنوموتراکس فشارنده و نحوه مدیریت آن را شرح دهد.

24. قفسه سینه شناور و نحوه مدیریت آن را شرح دهد.

25. روش های کنترل خونریزی را شرح دهد.

26. روش های آتل گیری و ثابت سازی را شرح دهد.

27. نحوه کار با انواع وسایل ثابت سازی و انتقال مصدوم

را شرح دهد

28. انواع بانداژ و نحوه انجام آن را شرح دهد.

– در حیطه عاطفی (باورها و نگرش ها):

فراگیر نگرش های زیر را در رفتار خود آشکار سازد:

1. مدد جو دارای حقوق قانونی و آزادی است

2. مددجو در تصمیم گیری در موقعیت خود نقش بسیار مهمی دارد.

3. فراگیر نسبت به نقش و فعالیتهای خویش ارزش و اهمیت قائل شود

– در حیطه روان حرکتی – مهارتها:

فراگیر تکالیف محوله را به موقع ارائه نماید.

با استفاده از مهارت های گوش دادن و بازخورد در بحث های کلاسی مشارکت فعال داشته باشد.

▪ منابع درس:

▪ درسنامه طب اورژانس، آخرین ویرایش

▪ رستگار کشکولی و همکاران، مدیریت و درمان تروما در اورژانس پیش بیمارستانی

▪ نوری ساری- حسن و همکاران، فوریت های پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طب، آخرین

ویرایش

▪ رواندا بک، آندرو پالک، استیون رام، " اورژانس های طبی پیش بیمارستانی"، آخرین چاپ

▪ Essentials of Paramedics care, last edition (brady)

▪ میستووویچ جوزف. هفن برنت. کارن کیت. « اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه»

▪ بلدسوبریان. پورتر رابرت. چری ریچارد. « اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی»

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: (در مورد روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام

ارزشیابی به طور دقیق توضیح داده شود).

شیوه ارزشیابی واحد نظری :

براساس پرسش و پاسخ های کلاسی، کوئیز و پاسخگویی به سؤالات پایان ترم انجام خواهد گرفت.

شیوه ارزشیابی واحد عملی:

فعالیت کلاسی /شرکت منظم و فعال در کلاس درس

□ روش های تدریس: در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود. سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی

مسئولیت های فراگیران:

- زیر بنای علمی مناسب جهت فراگیری مطالب مورد تدریس را کسب نماید.
- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند.
- در بحث های کلاس به طور فعال شرکت نمایند.
- در امر ارائه مطالب آموزشی محوله توسط استاد آمادگی لازم را داشته و داوطلب باشد.
- تحت نظر استاد برنامه آموزشی خود را پیگیری و نیاز های آموزشی خود را اعلام و دنبال نماید.

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

- دانشجوی قبل از حضور استاد در کلاس باید در کلاس حاضر باشد. حضور دانشجو پس از حضور استاد، غیبت تلقی می گردد.
- هر جلسه غیبت غیر موجه باعث کسر نمره می شود.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1404-12-6	8-10	معرفی درس، اهداف و انتظارات ، آناتومی و فیزیولوژی پوست، نحوه ارزیابی صحنه و بیماران	دکتر حسن خالدي	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	—

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	تروماهای نسج نرم، آسیب های باز) خراشیدگی، پارگی، کنده شدگی، قطع شدگی، سوراخ (شدگی)	8-10	1404-12-13	2
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آسیب های بسته (کوفتگی، هماتوم، له شدگی، سندرم کمپارتمان)	8-10	1404-12-20	3
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از	دکتر حسن خالدی	خونریزی (فیزیولوژی خونرسانی، خونریزی داخلی، خونریزی خارجی، پاسخ های فیزیولوژیک، اقدامات پیش بیمارستانی کنترل خونریزی)	8-10	1404-12-27	4

	پاورپوینت، فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از	دکتر حسن خالدی	شوک) پاتوفیزیولوژی، انواع شوگ، یافته های افتراقی ودرمان پیش بیمارستانی)	8-10	1405-1-19	5

	پاورپوینت، فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت فیلم، آموزشی	دکتر حسن خالدی	ترومای شکم و لگن) مروری بر آناتومی، ارزیابی، انواع آسیب های بسته مانند کوفتگی های شکم، پارگی اعضای توخالی و توپر و آسیب های نافذ)	8-10	1405-1-26	6
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	ادامه ترومای شکم و لگن (مروری بر آناتومی، ارزیابی، انواع آسیب های بسته مانند کوفتگی های شکم، پارگی اعضای توخالی و توپر و آسیب های نافذ)	8-10	1405-2-2	7
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با ترومای سرو گردن (علائم و نشانه ها، مراقبت ها و ...)	8-10	1405-2-9	8
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با تروماهای قفسه سینه (پنومو تراکس، پنوموتراکس فشارنده، قفسه سینه شناور و ...)	8-10	1405-2-16	9

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با تجهیزات حمل و جابجایی بیمار و نحوه استفاده از آنها	8-10	1405-2-23	10
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با اصول استاندارد خارج سازی و حمل و جابجایی مصدوم	8-10	1405-2-30	11
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت،	دکتر حسن خالدی	آشنایی با انواع روش های کنترل شوک و مایع درمانی	8-10	1405-3-6	12
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	نحوه ارزیابی بیماران ترومایی (ABCDE)، بررسی امنیت صحنه،	14-16	1405-3-13	13
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با نحوه ی اصولی خارج سازی مصدوم، حمل و جابجایی مصدوم	14-16	1405-3-20	14
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با اصول کنترل شوک و خونریزی	14-16	1405-3-27	15
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با نحوه ی مایع درمانی و مراقبت های حین انتقال	14-16	1405-4-3	16

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با انواع بانداژ و نحوه انجام آن	14-16	1405-3-6	17
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با نحوه کاهش فشار از قفسه سینه در بیماران ترومای قفسه سینه	14-16	1405-6-13	18
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آموزش نحوه انجام پانسمان استاندارد در انواع زخم ها	14-16	1405-6-20	19
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با نحوه انجام آتل گیری و مراقبت های مربوطه	14-16	1405-6-27	20