



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: 1405-1406

دانشکده: علوم پزشکی بروجن گروه آموزشی: فوریت‌های پزشکی

■ مشخصات درس:

نام و شماره درس: تروما پیشرفته	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها 8-10
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فوریت‌ها	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد نظری	
دروس پیش نیاز: تروما 2	
مسئول 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 انواع تروما، آماده سازی دانشجو جهت شناخت بیشتر بیماران ترومایی و مشکلات آنها بویژه ترومای سر و ستون فقرات و کاربرد مهارت های مدیریت تروما در درمان آنها با تاکید بر اقدامات فوریتی در مرحله پیش بیمارستانی

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

– در حیطه شناختی و دانش:

فراگیر:

1. آناتومی و فیزیولوژی پوست و را شرح دهد
2. آناتومی و فیزیولوژی سر و ستون فقرات را شرح دهد
3. آسیب های باز (خراشیدگی، پارگی، کنده شدگی، قطع شدگی، سوراخ شدگی) را شرح دهد

4. آسیب های بسته (کوفتگی، هماتوم، له شدگی، سندرم کمپارتمان) را شرح دهد
5. خونریزی (فیزیولوژی خونرسانی، خونریزی داخلی، خونریزی خارجی، پاسخ های فیزیولوژیک، اقدامات پیش بیمارستانی کنترل خونریزی) را شرح دهد
6. شوک (پاتوفیزیولوژی، انواع شوک، یافته های افتراقی و درمان پیش بیمارستانی) را شرح دهد
7. ترومای گردن (مروری بر آناتومی، ارزیابی، انواع آسیب های بسته مانند کوفتگی های شکم، پارگی اعضای توخالی و توپر و آسیب های نافذ) را شرح دهد
8. ترومای ستون فقرات و اقدامات پیش بیمارستانی مربوط به آن را شرح دهد
9. تریاژ مصدومین انبوه را شرح دهد
10. نحوه ارزیابی بیماران ترومایی را شرح دهد
11. نحوه مراقبت های روانی و حمایتی در بیماران دچار آسیب نخاعی را شرح دهد.
12. نحوه مایع درمانی در کنترل شوک را شرح دهد
13. نحوه انجام پانسمان و کنترل خونریزی را شرح دهد
14. نحوه انجام بانداژ را شرح دهد
15. نحوه استفاده از لباس ضد شوک را شرح دهد
16. روش های ارزیابی کنترل ایمنی صحنه را شرح دهد
17. مدیریت بیماران دچار سوختگی را بیان کند
18. ثابت سازی و انتقال مصدومین (خارج سازی صحیح، بستن کلار گردنی، استفاده از KED، لانک بک بورد، اسکوپ) را شرح دهد
19. نحوه ارزیابی مداوم مصدومین در حین انتقال 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
-

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 :

-حضور منظم و رعایت اخلاق حرفه ای 1 نمره

-مشارکت فعال در بحث ها و پاسخگویی به سوالات..... 2 نمره

- آزمون کتبی..... 17 نمره

- آزمون عملی پایانی 8 نمره

□ 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:

- دانشجو 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	29-6-05		معرفی درس، اهداف و انتظارات ، آشنایی با نحوه ی ارزیابی بیماران ترومایی		سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	-
1	6-7-05	8-10	آشنایی با نحوه ارزیابی فیزیولوژی پوست	دکتر حسن خالدي	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
2	13-7-05	8-10	تروماهای نسج نرم، آسیب های باز (خراشیدگی، پارگی، کنده شدگی، قطع شدگی، سوراخ شدگی)	دکتر حسن خالدي	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس

3	20-7-05	8-10	آسیب های بسته (کوفتگی، هماتوم، له شدگی، سندرم کمپارتمان)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
4	27-7-05	8-10	خونریزی (فیزیولوژی خونرسانی، خونریزی داخلی، خونریزی خارجی، پاسخ های فیزیولوژیک، اقدامات پیش بیمارستانی کنترل خونریزی)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از	مطالعه قبل از کلاس

					پاورپوینت، فیلم آموزشی	
5	4-8-05	8-10	شوک (پاتوفیزیولوژی، انواع شوک، یافته های افتراقی و درمان پیش بیمارستانی)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
6	11-8-05	8-10	ترومای سر و صورت (مروری بر آناتومی، ارزیابی، انواع آسیب های بسته و اسیب های نافذ)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت فیلم، آموزشی	مطالعه قبل از کلاس

7	18-8-05	8-10	ادامه ترومای سر و صورت (مروری بر آناتومی، ارزیابی، انواع آسیب های بسته و آسیب های نافذ)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
8	25-8-05	8-10	ترومای گردن و اقدامات پیش بیمارستانی مربوط به آن	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
9	2-9-05	8-10	ادامه ی ترومای گردن و اقدامات پیش بیمارستانی مربوط به آن	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
10	9-9-05	8-10	آشنایی با ترومای ستون فقرات(تشخیص، علائم، اقدامات ...)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
11	16-9-05	14- 16	ادامه آشنایی با ترومای ستون فقرات(تشخیص، علائم، اقدامات ...)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت،	دکتر حسن خالدی	آشنایی با اصول استاندارد خارج سازی و حمل و جابجایی مصدوم	8-10	23-9-05	12
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با اصول استاندارد خارج سازی و حمل و جابجایی مصدوم	14- 16	30-9-05	13
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با تریاژ، اهمیت و انواع آن	8-10	7-10-05	14
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با انواع روش های کنترل شوک و مایع درمانی	14- 16	14-10- 05	15
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با انواع روشهای کنترل شوک و خونریزی (لباس ضد شوک، تورنیکت)	8-10	21-10- 05	16