



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس : تروما ۲ نیمسال اول /دوم: اول ۱۴۰۴- ۱۴۰۵

دانشکده: علوم پزشکی بروجن گروه آموزشی: فوریت‌های پزشکی

مشخصات درس:

نام و شماره درس: تروما ۲	روز و ساعت برگزاری:
رشته و مقطع تحصیلی: کاردانی فوریت‌های پزشکی	دوشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه (۸ هفته دوم) ۱۴-۱۶
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱,۵ واحد نظری، ۰,۵ واحد عملی، ۰,۵ واحد کارگاهی	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده علوم پزشکی بروجن
دروس پیش نیاز: تروما ۱	
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: ۰۹۱۳۵۹۰۱۹۶۶ آدرس ایمیل: khaledihassan66@yahoo.com	

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

آشنایی دانشجویان با انواع تروما، آماده سازی دانشجو جهت شناخت بیشتر بیماران ترومایی و مشکلات آنها و کاربرد مهارت های مدیریت تروما در درمان آنها با تاکید بر اقدامات فوریتی در مرحله پیش بیمارستانی

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

– در حیطة شناختی و دانش:

فراگیر:

۱. آناتومی و فیزیولوژی پوست و را شرح دهد

۲. تروماهای نسج نرم را توضیح دهد

۳. آسیب های باز (خراشیدگی، پارگی، کنده شدگی، قطع شدگی، سوراخ شدگی) را شرح دهد
۴. آسیب های بسته (کوفتگی، هماتوم، له شدگی، سندرم کمپارتمان) را شرح دهد
۵. خونریزی (فیزیولوژی خونرسانی، خونریزی داخلی، خونریزی خارجی، پاسخ های فیزیولوژیک، اقدامات پیش بیمارستانی کنترل خونریزی) را شرح دهد
۶. شوک (پاتوفیزیولوژی، انواع شوک، یافته های افتراقی و درمان پیش بیمارستانی) را شرح دهد
۷. 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) را شرح دهد
۸. ترومای دستگاه ادراری و تناسلی و اقدامات پیش بیمارستانی مربوط به آن را شرح دهد
۹. صدمات انفجاری(بررسی ایمنی صحنه حادثه، آسیب های شایع ناشی از انفجار) را شرح دهد
۱۰. تریاژ مصدومین انبوه را شرح دهد
۱۱. نحوه ارزیابی بیماران ترومایی را شرح دهد
۱۲. نحوه مایع درمانی در کنترل شوک را شرح دهد
۱۳. نحوه انجام پانسمان و کنترل خونریزی را شرح دهد
۱۴. نحوه انجام بانداژ را شرح دهد
۱۵. نحوه استفاده از لباس ضد شوک را شرح دهد
۱۶. روش های ارزیابی کنترل ایمنی صحنه را شرح دهد
۱۷. مدیریت بیماران دچار سوختگی را بیان کند
۱۸. ثابت سازی و انتقال مصدومین (خارج سازی صحیح، بستن کلار گردنی، استفاده از KED، لانک بک بورد، اسکوپ) را شرح دهد
۱۹. 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:

۱. مدد جو دارای حقوق قانونی و آزادی است

۲. مددجو در تصمیم‌گیری در موقعیت خود نقش بسیار مهمی دارد.

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

– در حیطة 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 :

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

نحوه ارائه پروسیجرهای خواسته شده

□ 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
۱	۱۴۰۴-۶-۳۱	۸-۱۰	معرفی درس، اهداف و انتظارات ، آناتومی و فیزیولوژی پوست	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	—
۲	۱۴۰۴-۷-۷	۸-۱۰	تروماهای نسج نرم، آسیب های باز (خراشیدگی، پارگی، کنده شدگی، قطع شدگی، سوراخ شدگی)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
۳	۱۴۰۴-۷-۹	۸-۱۰	آسیب های بسته (کوفتگی، هماتوم، له شدگی، سندرم کمپارتمان)	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از	مطالعه قبل از کلاس

	پاورپوینت، فیلم آموزشی					
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)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷- ۱۴	۴

	پاورپوینت، فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	شوک (پاتوفیزیولوژی، انواع شوک، یافته های افتراقی و درمان پیش بیمارستانی)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷-۲۱	۵
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)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷- ۲۸	۶
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از	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)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸-۵	۷

	پاورپوینت، فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	ترومای دستگاه ادراری و تناسلی و اقدامات پیش بیمارستانی مربوط به آن	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸- ۱۲	۸
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	ادامه ی ترومای دستگاه ادراری و تناسلی و اقدامات پیش بیمارستانی مربوط به آن	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸- ۱۹	۹
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	صدمات انفجاری (بررسی ایمنی صحنه حادثه، آسیب های شایع ناشی از انفجار)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸- ۲۶	۱۰
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با تجهیزات حمل و جابجایی بیمار و نحوه استفاده از آنها	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۹- ۴	۱۱
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت،	دکتر حسن خالدی	ادامه ی صدمات انفجاری) بررسی ایمنی صحنه حادثه، آسیب های شایع ناشی از انفجار)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹- ۱۰	۱۲

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با اصول استاندارد خارج سازی و حمل و جابجایی مصدوم	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۹-۱۱	۱۳
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با تریاژ، اهمیت و انواع آن	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹-۱۷	۱۴
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	ادامه آشنایی با اصول استاندارد خارج سازی و حمل و جابجایی مصدوم	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۹-۱۸	۱۵
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با انواع روش های کنترل شوک و مایع درمانی	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹-۲۴	۱۶
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با انواع روشهای کنترل شوک و خونریزی (لباس ضد شوک، تورنیکت)	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۹-۲۵	۱۷
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با نحوه مدیریت خونریزی	۸-۱۰	۱۴۰۴-۱۰-۱	۱۸

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آموزش نحوه انجام پانسمان استاندارد در انواع زخم ها	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۱۰-۲	۱۹
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با مدیریت بیماران دچار سوختگی	۸-۱۰	۱۴۰۴-۱۰-۸	۲۰
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با انواع بانداز و نحوه انجام آن	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۱۰-۹	۲۱
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با مدیریت بیماران دچار شکستگی	۸-۱۰	۱۴۰۴-۱۰-۱۵	۲۲
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با انواع آتل و نحوه انجام آتل گیری	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۱۰-۱۶	۲۳
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با ارزیابی بیماران ترومایی و مراقبت های حین انتقال	۸-۱۰	۱۴۰۴-۱۰-۲۲	۲۴

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	نحوه ارزیابی بیماران ترومایی (ABCDE)، بررسی امنیت صحنه، خارج سازی مصدوم، حمل و جابجایی مصدوم، مابعد درمان و مراقبت های حین انتقال	۱۴-۱۸	۱۴۰۴-۱۰-۲۳	۲۵
--------------------	---	----------------	---	-------	------------	----