



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: فوریت های پزشکی در بلایا نیمسال اول/دوم: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

دانشکده: علوم پزشکی بروجن گروه آموزشی: فوریت های پزشکی

مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸ تا ۱۰ و ۱۰ تا ۱۲	نام و شماره درس: فرایند عملیات و اطلاعات فنی
محل برگزاری: کلاس درس دانشکده علوم پزشکی بروجن	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فوریت های پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱,۵ واحد نظری، ۰,۵ واحد عملی، ۰,۵ واحد کارگاهی	
دروس پیش نیاز: ندارد	
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: ۰۹۱۳۵۹۰۱۹۶۶ آدرس ایمیل: khaledihassan66@yahoo.com	

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

آشنایی با نظام فوریت های پزشکی در ایران و جهان، سیستم ارائه خدمات، وظایف مدیریتی و علوم رفتاری در مدیریت و انطباق آن با سازمان ها و تشکیلات بهداشتی و درمانی بویژه ساختار سازمان اورژانس و مراکز اورژانس پیش بیمارستانی و عملکرد آنها را بشناسد و با فرایند عملیات اطلاعات فنی در اورژانس پیش بیمارستانی آشنا باشد. با مقررات کلی اورژانس ۱۱۵، فرایندهای پایگاه و عملیات نیز لباس و پوشش استاندارد، لجستیک و انواع آمبولانس ها (موتورلانس، اتوبوس آمبولانس، آمبولانس زمینی و هوایی و دریایی و ریلی) و اصول حفظ و نگهداری و تعمیر و رانندگی آن آشنایی کامل پیدا نماید، همچنین نحوه عملکرد در شرایط عادی و پیش بینی نشده در عملیات را بشناسد

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

– در حیطه شناختی و دانش:

فراگیر:

۱. سیستم ارائه خدمات فوریت‌های پزشکی در ایران و جهان را شرح دهد
۲. فرایند عملیات در اورژانس پیش بیمارستانی (دریافت پیام، اعزام، زمانها، اقدامات در بالین بیمار، رضایت شخصی، انتقال بیمار، تحویل به مرکز درمانی) توضیح دهد
۳. بازگشت به پایگاه و مستندسازی اطلاعات را شرح دهد
۴. فرایند و لجستیک اورژانس پیش بیمارستانی در ایران و جهان را شرح دهد
۵. ساختار و فرایند موتورولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
۶. ساختار و فرایند اتوبوس آمبولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
۷. ساختار و فرایند اورژانس هوایی (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
۸. اصول کار با دستگاههای ارتباطی، سرویس و نظافت و نگهداری آنها (کار با سیستم آسایار، بی سیم، کدهای ارتباطی و ...) را شرح دهد
۹. فرایند عملیات در گروههای خاص (کهنسالان، کودکان، بیماران خاص، ناشنویان، نابینایان، اقلیت ها و ...) را شرح دهد
۱۰. اقدامات حفاظتی در بیماریهای نوپدید و بازپدید را شرح دهد
۱۱. فرایندهای طرح های ۲۴۷ و ۷۲۴ را شرح دهد
۱۲. حوادث ویژه و پروتکل ها را شرح دهد
۱۳. تجهیزات فنی و پزشکی موجود در آمبولانس ها را شرح دهد
۱۴. ساختار و فرایند آمبولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
۱۵. انواع قطعات آمبولانس و تعمیر و نگهداری انواع آمبولانس را شرح دهد

۱۶. اصول آلودگی زدایی آمبولانس، و .. و تجهیزات فنی و پزشکی آنها را شرح دهد

۱۷. اصول رانندگی ایمن در شرایط سخت آب و هوایی (یخبندان، کولاک، باران های سیل آسا، جاده های پر پیچ و خم و ...) را بیان کند

۱۸. فرایند عملیات در استقرار (اغتشاشات، مناسبت ها و...) را شرح دهند

– 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 تصمیم گیری در موقعیت خود نقش بسیار مهمی دارد.
۳. 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 :

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	۱۴۰۴-۶-۲۹	۸-۱۰	معرفی درس، اهداف و انتظارات ، سیستم ارائه خدمات فوریت های پزشکی در ایران و جهان،	دکتر حسن خالدی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، استفاده از پاورپوینت،	—
۲	۱۴۰۴-۶-۲۹	۱۰-۱۲	آشنایی با فرایند عملیات در اورژانس پیش بیمارستانی (دریافت پیام، اعزام، زمانها، اقدامات در بالین بیمار،	آقای مهدی پورنظری	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و	—

	پاسخ، استفاده از پاورپوینت،		رضایت شخصی، انتقال بیمار، تحويل به مرکز درمانی)			
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با فرایندهای طرح های ۲۴۷ و ۷۲۴، حوادث ویژه و پروتکل ها	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷-۵	۳
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با فرایند بازگشت به پایگاه و مستندسازی اطلاعات	۱۰- ۱۲	۱۴۰۴-۷-۵	۴
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با ساختار و فرایند آمبولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷- ۱۲	۵
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با لجستیک اورژانس پیش بیمارستانی در ایران و جهان	۱۰- ۱۲	۱۴۰۴-۷- ۱۲	۶

	کوئیز ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ، استفاده از	دکتر حسن خالدی	آشنایی با قطعه شناسی و تعمیر و نگهداری انواع آمبولانس	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷- ۱۹	۷
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با ساختار و فرایند موتورولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...)	۱۰- ۱۲	۱۴۰۴-۷- ۱۹	۸

	پاورپوینت، فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی اصول آلودگی زدایی آمبولانس، و .. و تجهیزات فنی و پزشکی آنها	۸-۱۰	۱۴۰۴-۷-۲۶	۹
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ، استفاده از	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با اصول کار با دستگاههای ارتباطی، سرویس و نظافت و نگهداری آنها (کار با	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۷-۲۶	۱۰

	پاورپوینت، فیلم آموزشی		سیستم آسایار، بی سیم، کدهای ارتباطی و ...)			
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	آشنایی با اصول رانندگی ایمن در شرایط سخت آب و هوایی (یخبندان، کولاک، باران های سیل آسا، جاده های پر پیچ و خم و ...)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸-۳	۱۱
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	ادامه ی آشنایی با اصول کار با دستگاههای ارتباطی، سرویس و نظافت و نگهداری آنها (کار با سیستم آسایار، بی سیم، کدهای ارتباطی و ...)	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۸-۳	۱۲
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدی	ادامه آشنایی با اصول رانندگی ایمن در شرایط سخت آب و هوایی (یخبندان، کولاک، باران های سیل آسا، جاده های پر پیچ و خم و ...)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸- ۱۰	۱۳
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با فرایند عملیات در گروههای خاص (کهنسالان، کودکان، بیماران خاص، ناشنویان، نابینایان، اقلیت ها و ...)	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۸- ۱۰	۱۴

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با تجهیزات الکتریک و مکانیکی آمبولانس (زاپاس، زنجیر چرخ و ...)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸-۱۷	۱۵
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	ادامه ی آشنایی با فرایند عملیات در گروههای خاص (کهنسالان، کودکان، بیماران خاص، ناشنوایان، نابینایان، اقلیت ها و ...)	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۸-۱۷	۱۶
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با فرایند عملیات در استقرار (اغتشاشات، مناسبت ها و ...)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۸-۲۴	۱۷
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با اقدامات حفاظتی در بیماریهای نوپدید و بازپدید	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۸-۲۴	۱۸
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با آمبولانس (آلامهای و هشدارهای عیب یابی داخل کیلومتر آمبولانس، چینش وسایل داخل آمبولانس، آشنایی با وسایل داخل آمبولانس)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹-۱	۱۹

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با موتورولانس (آشنایی با موتورولانس، چینش وسایل)	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۹-۱	۲۰
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	قطعه شناسی آمبولانس (آشنایی با قطعات فنی آمبولانس و نحوه عملکرد آنها، آلامهای و هشدارهای عیب یابی داخل کیلومتر آمبولانس)	۱۴-۱۶	۱۴۰۴-۹-۸	۲۱
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با اتوبوس آمبولانس (چینش وسایل داخل اتوبوس آمبولانس، آشنایی با وسایل داخل اتوبوس آمبولانس، نحوه انتقال و ورود و خروج بیماران در اتوبوس آمبولانس، قطعات و سیستم عیب یابی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۹-۸	۲۲
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت،	دکتر حسن خالدي	ادامه ی قطعه شناسی آمبولانس (آشنایی با قطعات فنی آمبولانس و نحوه عملکرد آنها، آلامهای و هشدارهای عیب یابی داخل کیلومتر آمبولانس)	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹-۱۵	۲۳
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	ادامه ی آشنایی با اتوبوس آمبولانس (چینش وسایل داخل اتوبوس آمبولانس، آشنایی با وسایل داخل اتوبوس آمبولانس، نحوه انتقال و ورود و خروج بیماران در اتوبوس آمبولانس، قطعات و سیستم عیب یابی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۹-۱۵	۲۴
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه،	دکتر حسن خالدي	آشنایی با اصول استاندارد بستن زنجیر چرخ آمبولانس	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹-۲۲	۲۵

	پاورپوینت و فیلم آموزشی					
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با اورژانس هوایی و هلی کوپتر (تجهیزات و آشنایی نحوه کار با آنها، نحوه تیک آف و لندینگ و ...)	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۹-۲۲	۲۶
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با انواع مواد ضد عفونی کننده و نحوه ضد عفونی کردن آمبولانس و تجهیزات داخل آمبولانس	۸-۱۰	۱۴۰۴-۹-۲۹	۲۷
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	ادامه آشنایی با اورژانس هوایی و هلی کوپتر (تجهیزات و آشنایی نحوه کار با آنها، نحوه تیک آف و لندینگ و ...)	۱۰-۱۲	۱۴۰۴-۹-۲۹	۲۸
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	دکتر حسن خالدي	آشنایی با اصول و روشهای رانندگی ایمن	۸-۱۲	۱۴۰۴-۱۰-۶	۲۹
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	آقای مهدی پورنظری	آشنایی با انواع قطعات آمبولانس، عیب یابی آمبولانس، تعمیر و نگهداری آمبولانس	۸-۱۲	۱۴۰۴-۱۰-۲۰	۳۱