



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 1405- 1406

دانشکده: علوم پزشکی بروجن گروه آموزشی: فوریت های پزشکی

■ مشخصات درس:

نام و شماره درس: فرایند عملیات و اطلاعات فنی	روز و ساعت برگزاری: شنبه 8 تا 12 و دوشنبه ها 14-16
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فوریتها	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1.5 واحد نظری، 0.5 واحد عملی، 0.5 واحد کارگاهی	
دروس پیش نیاز: ندارد	
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 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 115، 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:

1. سیستم ارائه خدمات فوریت‌های پزشکی در ایران و جهان را شرح دهد
2. فرایند عملیات در اورژانس پیش بیمارستانی (دریافت پیام، اعزام، زمانها، اقدامات در بالین بیمار، رضایت شخصی، انتقال بیمار، تحویل به مرکز درمانی) توضیح دهد
3. بازگشت به پایگاه و مستندسازی اطلاعات را شرح دهد
4. فرایند و لجستیک اورژانس پیش بیمارستانی در ایران و جهان را شرح دهد
5. ساختار و فرایند موتورولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
6. ساختار و فرایند اتوبوس آمبولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
7. ساختار و فرایند اورژانس هوایی (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
8. اصول کار با دستگاههای ارتباطی، سرویس و نظافت و نگهداری آنها (کار با سیستم آسایار، بی سیم، کدهای ارتباطی و ...) را شرح دهد
9. فرایند عملیات در گروههای خاص (کهنسالان، کودکان، بیماران خاص، ناشنویان، نابینایان، اقلیت ها و ...) را شرح دهد
10. اقدامات حفاظتی در بیماریهای نوپدید و بازپدید را شرح دهد
11. فرایندهای طرح های 247 و 724 را شرح دهد
12. حوادث ویژه و پروتکل ها را شرح دهد
13. تجهیزات فنی و پزشکی موجود در آمبولانس ها را شرح دهد
14. ساختار و فرایند آمبولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...) را شرح دهد
15. انواع قطعات آمبولانس و تعمیر و نگهداری انواع آمبولانس را شرح دهد

16. اصول آلودگی زدایی آمبولانس، و .. و تجهیزات فنی

و پزشکی آنها را شرح دهد

17. 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

18. 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:

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 :

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:

- 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	28-6-05	8-10	معرفی درس، اهداف و انتظارات ، سیستم ارائه خدمات فوریت های پزشکی در ایران و جهان،	دکتر حسن خالدي	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، استفاده از پاورپوینت،	—
2	30-6-05	14-16	آشنایی با فرایند عملیات در اورژانس پیش بیمارستانی (دریافت پیام، اعزام، زمانها، اقدامات در بالین بیمار،	آقای محمداها خليل مقدم	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 247 و 724، حوادث ویژه و پروتکل ها	8-10	4-7-05	3
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای محمدطاها خلیل مقدم	آشنایی با فرایند بازگشت به پایگاه و مستندسازی اطلاعات	14- 16	6-7-05	4
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 ...)	8-10	11-7-05	5
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای محمدطاها خلیل مقدم	آشنایی با لجستیک اورژانس پیش بیمارستانی در ایران و جهان	14- 16	13-7-05	6

	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	8-10	18-7-05	7
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای محمدطها خلیل مقدم	آشنایی با ساختار و فرایند موتورولانس (قوانین، تجهیزات، چینش تجهیزات و ...)	14- 16	20-7-05	8

	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	8-10	25-7-05	9
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ، استفاده از	آقای محمدطها خلیل مقدم	آشنایی با اصول کار با دستگاههای ارتباطی، سرویس و نظافت و نگهداری آنها (کار با	14- 16	27-7-05	10

	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 ...)	8-10	2-8-05	11
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای محمدطها خلیل مقدم	ادامه ی آشنایی با اصول کار با دستگاههای ارتباطی، سرویس و نظافت و نگهداری آنها (کار با سیستم آسایار، بی سیم، کدهای ارتباطی و ...)	14- 16	4-8-05	12
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 ...)	8-10	9-8-05	13
مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	آقای محمدطها خلیل مقدم	آشنایی با فرایند عملیات در گروههای خاص (کهنسالان، کودکان، بیماران خاص، ناشنویان، نابینایان، اقلیت ها و ...)	14- 16	11-8-05	14

15	16-8-05	8-10	آشنایی با تجهیزات الکتریک و مکانیکی آمبولانس (زاپاس، زنجیر چرخ و ...)	دکتر حسن خالدي	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
16	18-8-05	14-16	ادامه ی آشنایی با فرایند عملیات در گروههای خاص (کهنسالان، کودکان، بیماران خاص، ناشنوایان، نابینایان، اقلیت ها و ...)	آقای محمدطها خليل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
17	23-8-05	8-10	آشنایی با فرایند عملیات در استقرار (اغتشاشات، مناسبت ها و ...)	آقای محمدطها خليل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
18	23-8-05	10-12	آشنایی با اقدامات حفاظتی در بیماریهای نوپدید و بازپدید	آقای محمدطها خليل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
19	30-8-05	8-10	آشنایی با آمبولانس (آلارمهای و هشدارهای عیب یابی داخل کیلومتر آمبولانس، چینش وسایل داخل آمبولانس، آشنایی با وسایل داخل آمبولانس)	آقای محمدطها خليل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز، استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس

20	30-8-05	10-12	آشنایی با موتورولانس (آشنایی با موتورولانس، چینش وسایل)	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
21	7-9-05	8-10	قطعه شناسی آمبولانس (آشنایی با قطعات فنی آمبولانس و نحوه عملکرد آنها، آلامهای و هشدارهای عیب یابی داخل کیلومتر آمبولانس)	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
22	7-9-05	10-12	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	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
23	14-9-05	8-10	ادامه ی قطعه شناسی آمبولانس (آشنایی با قطعات فنی آمبولانس و نحوه عملکرد آنها، آلامهای و هشدارهای عیب یابی داخل کیلومتر آمبولانس)	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت،	مطالعه قبل از کلاس
24	14-9-05	10-12	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	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کوئیز ،استفاده از پاورپوینت، فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
25	21-9-05	8-10	آشنایی با اصول استاندارد بستن زنجیر چرخ آمبولانس	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه،	مطالعه قبل از کلاس

	پاورپوینت و فیلم آموزشی					
26	21-9-05	10-12	آشنایی با اورژانس هوایی و هلی کوپتر (تجهیزات و آشنایی نحوه کار با آنها، نحوه تیک آف و لندینگ و (...)	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
27	28-9-05	8-10	آشنایی با انواع مواد ضد عفونی کننده و نحوه ضد عفونی کردن آمبولانس و تجهیزات داخل آمبولانس	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
28	28-9-05	10-12	ادامه آشنایی با اورژانس هوایی و هلی کوپتر (تجهیزات و آشنایی نحوه کار با آنها، نحوه تیک آف و لندینگ و ...)	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
29	5-10-05	8-12	آشنایی با اصول و روشهای رانندگی ایمن	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس
31	5-10-05	8-12	آشنایی با انواع قطعات آمبولانس، عیب یابی آمبولانس، تعمیر و نگهداری آمبولانس	آقای محمدطاها خلیل مقدم	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	مطالعه قبل از کلاس

مطالعه قبل از کلاس	سخنرانی، بحث گروهی، کار گروهی عملی در کارگاه، پاورپوینت و فیلم آموزشی	آقای محمدطاها خلیل مقدم	آشنایی با رانندگی تدافعی	8-12	12-10- 05	32
-----------------------	--	-------------------------------	--------------------------	------	--------------	----