

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته  
رشته فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی

(مشخصات کلی، برنامه، سرفصل دروس و نحوه ارزشیابی)



مصوب نود و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

۱۴۰۳/۱۲/۱۲ مورخ

رأی صادره در نو: و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۲ در مورد

### برنامه آموزشی دوره کارشناسی بیوسته رشته فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی

- ۱- برنامه آموزشی دوره کارشناسی بیوسته رشته فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی را اگر زیر آراء به تصویب رسید
- ۲- برنامه آموزشی دوره کارشناسی بیوسته رشته فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی از تاریخ ابلاغ قابل اجرا است

مورد تأیید است

دکتر محمد رضا صبری

دیپ شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

مورد تائید است

دکتر طوبی غضنفری

دیپ شورای آموزش علوم پایه پزشکی،  
بهداشت و تخصص

مورد تأیید است

دکتر سید جلیل حسینی

معاون آموزشی و

دیپ شورای آموزش پزشکی و تخصصی



رأی صادره در تقدیم و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۲ در مورد برنامه آموزشی دوره کارشناسی بیوسته رشته فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی صحیح است و به مورد اجرا گذاشته شود.

دکتر محمد رضا خلق قندی

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و

رئيس شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

بسمه تعالیٰ

## برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته فوریت‌های بزشکی پیش بیمارستانی

رشته: فوریت‌های بزشکی پیش بیمارستانی

دوره: کارشناسی پیوسته

دیرخانه تخصصی: دیرخانه شورای آموزش علوم پایه بزشکی، بهداشت و تخصصی

شورای عالی برنامه‌ریزی علوم بزشکی در توده و چهارسین جلسه مورخ ۱۴۰۷/۱۲/۱۲ بر اساس طرح دوره کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های بزشکی پیش بیمارستانی که به تأیید دیرخانه شورای آموزش علوم پایه بزشکی، بهداشت و تخصصی رسیده است، برنامه آموزشی این دوره را درینچ قصل (مشخصات کلی، برنامه، سرفصل دروس، اسناداردها و ارزشیابی برنامه) برخیروسته تجوییز کرد و مقرر می‌دارد.

۱- برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های بزشکی پیش بیمارستانی از تاریخ للاح درآی کلیه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر را دارند لازم الاجرا است:

الف. دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش بزشکی اداره می‌شوند.

ب. مؤسساتی که با اجازه رسمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش بزشکی و پرستش قوانین، تأسیس می‌شوند و بنابران تابع مصوبات شورای عالی برنامه‌ریزی علوم بزشکی می‌باشد.

ج. مؤسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص شکن می‌شوند و باید تابع خواهان دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند

۲- از تاریخ للاح این برنامه کلیه دوره‌های آموزشی و برآمده های متابه موسسات در زمینه دوره کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های بزشکی پیش بیمارستانی در همه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی مذکور در ماده ۱ متوجه می‌شوند و دانشگاهها و موسسات آموزش عالی ملا شنده مطابق مقررات می‌توانند این دوره را دایر و برآمده جدد را اجرا نمایند.

۳- مشخصات کلی، برنامه درسی، سرفصل دروس، اسناداردها و ارزشیابی برنامه دوره کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های بزشکی پیش بیمارستانی درینچ قصل جهت اجرا للاح می‌شود.





## اسامی اعضای گفتمه بازنگری برنامه آموزشی

و شنیده فوریت های پژوهشی بین بیمارستانی در مقطع کارشناسی نیوسته

| نام و نام خانوادگی           | دانشگاه   | مکالمه  |
|------------------------------|---|---|
| آقای دکتر حسن نوری ساری      | پورد تخصصی طب اورژانس<br>و معاون آمریت همکاری، مهارتی و اعتبار بخشی سازمان اورژانس کشور | دانشگاه ارشد پدالند غیر عامل در نظم سلامت<br>و رئیس اداره تحقیقات کاربردی سازمان اورژانس کشور |
| آقای دکتر فرزاد رحمنی        | متخصص طب اورژانس و عضو هیات علمی<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تبریز    | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تبریز  |
| آقای دکتر اصغر جعفری روحی    | متخصص طب اورژانس و عضو هیات علمی<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ارسنجان  | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ارسنجان  |
| آقای دکتر سید نادر تقیی      | پورد تخصصی طب اورژانس<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی آبادان              | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی آبادان   |
| آقای دکتر علی وفاق نعمت الهی | متخصص طب اورژانس و عضو هیات علمی<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی اهواز    | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی اهواز  |
| آقای دکتر کمال مصیری         | متخصص طب اورژانس و عضو هیات علمی<br>دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی، درمانی تهران     | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران  |
| آقای دکتر تاکیر توکلی        | متخصص طب اورژانس و عضو هیات علمی<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران    | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران  |
| آقای دکتر محمد پروهان        | متخصص طب اورژانس<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی البرز                    | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی البرز  |
| آقای دکتر غرهداد حیدری       | متخصص طب اورژانس و عضو هیات علمی<br>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی اصفهان   | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی اصفهان   |

آقای دکتر امین صابری نیا

متخصص مطب اورژانس و عضو هیات علمی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی کرمان

آقای دکتر یوسف اکبری شهرستانکر

دکتری تخصصی سلامت در بلایا و فوریتها و  
عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی قزوین

آقای دکتر سید محمد رضا حسینی

دکتری تخصصی سلامت در بلایا و فوریتها  
و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی بیرجند

آقای دکتر سعید مهری

دکتری تخصصی پرستاری و  
عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی اردبیل

آقای دکتر محمد جواد مرادیان

دکتری تخصصی سلامت در بلایا و فوریتها  
و عضو هیات علمی دانشگاه علوم و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

سرکار خانم دکتر غزاله دولست خواه  
احمدی

پورده تخصصی مطب اورژانس  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مشهد

آقای دکتر محمد حبیانی

پورده تخصصی مطب اورژانس  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی لارستان

آقای دکتر عذر سعید رمضانی

متخصص مطب اورژانس  
و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی بافق

آقای سعید مهر ... روشن

کارشناس ارشد پرستاری  
معاون آمورش و پژوهش مرکز اورژانس استان تهران

همکاران دبیرخانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

معاون دبیرخانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی  
کارشناس دبیرخانه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

خانم راحله دانش نیا

خانم زهره قربنیان



## لیست اعضا و مدعوبین حاضر در سیصد و چهارمین

جلسه نورای عین نورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۴۰۳/۹/۱۸

### حاضرین:

- آقای دکتر غلامرضا حسن زاده
- آقای دکتر فریدون نوحی
- آقای دکتر علامرضا اصغری
- آقای دکتر بهروز عطاری‌باشی مقدم
- آقای دکتر رضا یزدانی
- آقای دکتر شهریار منفی‌سی
- آقای دکتر حسن بختیاری
- آقای دکتر سیدمهدی رضایت
- آقای دکتر سلیمان احمدی
- آقای دکتر بهرام نارانی
- آقای دکتر هاشمی خلدری
- آقای دکتر مهدی تهرانی دوست
- آقای دکتر علی قراست کیش
- آقای دکتر حسین وحیدی
- آقای دکتر سیدعلیرضا مرتضوی
- آقای دکتر محمدرضا عزیزی (نماینده سازمان نظام پزشکی)
- آقای دکتر پوریا ترکمن (نماینده سازمان غذای دارو)
- خاتم دکتر مرطبه نجومی
- خاتم دکتر طوبی غصتنفری
- خاتم دکتر حوریه محمدی
- خاتم دکتر الهه حلقان راد
- خاتم دکتر سید سارا میرفضلی
- خاتم دکتر سیده ربیب الهامی (نماینده معونت تحقیقات)



### مدعوبین:

- آقای دکتر حسن اوری‌ساری
- آقای دکتر نادر توکنی
- آقای دکتر علی ارجمند دولت آبدی
- آقای دکتر مسعود فلاحی
- آقای دکتر شهلام صدیقی معروفی
- خاتم عظیمه جعفری

**لیست حاضرین شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی در زمان تصویب  
برنامه آموزشی دشنه فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی در مقطع کارشناسی بیوسته**

**حاضرین :**

- آقای دکتر محمد رضا طفرقندی
- آقای دکتر سید جلیل حسینی
- آقای دکتر شاهین آخوندزاده
- آقای دکتر علیرضا رئیسی
- آقای دکتر سید سجاد رضوی
- آقای دکتر مهدی پیرصلالی
- آقای دکتر عباس عبادی
- آقای دکتر محمد رئیس راده
- آقای دکتر محسن نظر
- آقای دکتر محمد رضا حسروی
- آقای دکتر فریدون نوحی
- آقای دکتر سید حسن امامی رهنوی
- آقای دکتر محمد رحمنی
- آقای دکتر نادر ممتاز منش
- خانم دکتر طاهره چنگیز
- آقای دکتر حمید اکبری
- آقای دکتر شهریار تقیی
- آقای دکتر خلامرضا اصفهانی
- آقای دکتر بهروز عطار باشی مقدم
- آقای دکتر مهدی کخداز ازاده
- خانم دکتر طوبی عضنفری
- خانم دکتر مریمیه نجومی
- آقای دکتر اسیر احمد اخوان
- آقای دکتر محمد جلیلی
- خانم دکتر حوریه محمدی
- آقای دکتر حسن بختیاری
- خانم دکتر مریم بختیاری



## فصل اول

# برنامه آموزشی رشته فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی در مقطع کارشناسی پیوسته



## مقدمه

مقطع کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی به عنوان یکی از برنامه‌های آموزشی علوم پزشکی من باشد. دانش آموختگان این مقطع به عنوان عضوی از تیم سلامت انجام وظیفه می‌نمایند که افراد با تعهد و دلسرخی و سسئولیت پذیری برای تشخیص و مداخله سریع مشکلات پزشکی تهدید کننده زندگی بیمار آموزش دیده‌اند تا پا استقانه از مهارت‌های بالینی و درمانی مراقبتی در کوتاه‌ترین زمان ممکن و با بیشترین بازده مداخلات حیات بخش را ارائه نمایند توانایی ورزش در مهارت‌های دعگانه، و روش مهارت‌های ارتباطی، حل مسئله و مدیریت هیجانات در صحفه‌های غیر عادی و بیماران نابهنجار بر فرایند ارائه خدمات اورژانس پیش‌بیمارستانی برای ایشان بسیار حائز اهمیت است. داشتن روحیه بالای انسانی در خدمت به بیماران و حادثه‌بیگان و حلاقیت و دانش و مهارت در این عرصه ۴ کام کلیدی در تداوم خدمت و تحمل سختی‌های کثر این رشته می‌باشد.

دلایل بازنگری: جوانی رشته فوریت‌های پزشکی منجر به تغییرات عده و مهم در نحوه ارائه خدمات دانش آموختگان این رشته در سالهای اخیر گردیده است. در نتیجه با توجه به تغییرات ترم افزاری و ساخت افزاری، زیرساخت‌ها و لجستیک اورژانس پیش‌بیمارستانی و همچنین نیازهای علمی و آموزشی دانشجویان این رشته به واسطه توسعه در حوزه سامانه‌ها و ترم افزارهای موجود در EMS از یک سو و تغییرات گسترده در عنایع علمی آموزشی و تغییرات کلی در پروتکل‌ها و گاید لاین‌های درمانی حیاتی رشته از سوی دیگر، تیار به بازنگری و به روز رسانی برنامه آموزشی مقطع کارشناسی پیوسته با رویکرد مهارت محور در حوزه ارائه خدمات درمانی مرأتبتی در مستور کار کمیته برنامه‌ریزی و ارزشیابی رشته قرار گرفت.

شایان ذکر است که بازنگری این رشته، از سال ۱۴۰۱ آغاز گردید و طی جلسات مستمر اعضای کمیته ارزشیابی و برنامه‌ریزی رشته لار طی ۴ مرحله ارزیابی نیازهای موجود، ارزیابی و پیش‌بینی تغییرات، تدوین محتوا (چندمان واحدها و سرفصل‌های جدید) و ویرایش و جمع‌بندی، در خرداد ماه ۱۴۰۲ به پایان رسید.



عنوان رشته به فارسی و انگلیسی:  
فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی  
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوست (B.Sc)

## تعریف رشته:

رشته فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی یکی از رشته‌های علوم پزشکی می‌باشد و محوریت مباحث آموزشی آن شناخت شرایط بالینی اورژانسی و حوادث و فوریت‌های پزشکی حاد و غیر حاد و شرایط تهدید کننده حیات و انجام اقدامات حیات بخش طبق پروتکل‌های درمانی استانداره است.

محدوده وظایف این فارغ‌التحصیلان ارائه خدمات درمانی مرأتبتی در مواجهه با بیماران اورژانسی و مصدومین ناشی از تصادفات، حوادث و بلایا از لحظه رسیدن بر بالین بیمار، حین لتقابل در زمین، هوا و ابریا، تا پیش از تحویل بیمار یا مصدوم به مراکز درمانی مطابق با مستور‌العمل های مربوطه می‌باشد. همچنین این افراد به عنوان بازوی فعال عملیاتی در تعلیمی پژوهانها و حوادث غیر مترقبه (طبیعی، انسان ساخت و CBRNE) آزادگی و توانایی امداد و کمک رسانی به مصدومین را دارند.

<sup>1</sup>:emergency medical service

<sup>2</sup>:chemical,biological,radiological,nuclear explosive

## شرایط و نحوه پذیرش:

آزمون رسمی مقطع کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی، صرفاً از طریق کنکور سراسری به صورت نیمه متمرکز با شرایط خاص می‌باشد.

با عنایت به پذیرش نیمه متمرکز (شرایط خاص) بینتو بر مصحابه دانشجویان آلبین نامه شرایط و خواص پذیرش دانشجویی (زن/مرد) در رشته فوریت‌های پزشکی، با توجه به سیاست‌های وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی سالانه بازنگری را ابلاغ شده و در نظرچه کنکور سراسری رشته‌های علوم پزشکی به آگاهی مقاضیان می‌رسد.

## تاریخچه و سیر تکاملی در جهان و ایران:

تولد EMS در سال ۱۹۵۹ در آمریکا گزارشی منتشر گردید؛ مبنی بر این که خدمات ناشی از تصادفات علت اصلی مرگ در نیمه اول زندگی افراد عامعه است. این گزارش نشان داد که در سال ۱۹۶۵ تصادفات و سایر تأثیرات بیشتر از کشت شدگان آمریکایی در جنگ کره موجب مرگ و میر شده است. در همین حال در ارزیابی مراثت‌های اورژانس پیش بیمارستانی مشخص شد که شناسنامه‌های مادرانه مجروه‌های در منطقه جنگی، بیشتر از محدودیت ترافتگی در خیابان‌های شهرها بوده و همچنین فقدان مقررات یا استانداردی در ای کاربران آسیب‌پذیری ایجاد کارکنان آموزش‌های پزشکی نیزگر از موارد گزارش شده بود.

این گزارش که بعنوان گاگلز سفید (white paper) شناخته می‌شود، چندین توصیه برای پیشگیری و مدیریت خدمات تصادفی، از جمله استاندارد سازی آموزش‌های مهارتی اورژانسی برای پرسنل بخش نجات، پلیس، آتش‌نشان و کارکنان آمبولانس به همراه داشت.

آلبین استاندارد سازی متجر به ایجاد اولین برنامه درسی شناخته شده ملی برای کارشناس‌های فوریت‌های پزشکی (EMT-A) شد که در سال ۱۹۶۹ منتشر گردید. بسیاری این سند را، سند تولد EMS مدرن می‌دانند. علی‌رغم قوانین مستند، برخی مکاتب علمی معتقد بودند که کارهای بیشتری در محیط خارج از بیمارستان می‌توان انجام داد، از جمله مدیریت پیشرفت راه هوایی، دسترسی عروقی و تجویز دارو که این منجر به ایجاد برنامه درسی کارشناس فوریت‌های پزشکی پارامدیک (P - EMT) در اوائل دهه ۱۹۷۰ شد؛ اما قبل از اعلام رسماً این عنوان جدید، چندین سازمان آموزش پرسنل در انجام روش‌های پیشرفت و تجویز دارو را آغاز و اولین پارامدیک‌ها را تربیت کرده بودند. اولین برنامه درسی پارامدیک‌ها شامل ۴۰۰ ساعت کلاس دوره‌های آزمایشگاهی و مالیتی در محیط‌های مختلف بیمارستانی و بدینوال آن یک کارآموزی میدانی ۱۰۰ ساعته بود. به مرور برنامه‌های حمایت‌های حیاتی پیشرفت (ALS) توسعه یافت و با افزایش علاقه به EMS افراد بیشتری در کلاس‌های EMT شرکت می‌کردند اما هنوز اطلاعات زیادی در مورد این که چه درمانی و در چه شرایطی برای بیماران ارائه گردد، وجود نداشت. تا اواسط دهه ۱۹۸۰ برای آموزش‌های EMT کواهینه خاصی وجود نداشت و در بسیاری از موارد برای مثال ACLS افراد سلیقه‌ای عمل می‌کردند. پارامدیک‌ها توسط پرستاران و پزشکان که به طب اورژانس علاقمند بودند آموزش می‌یافتند در حالی که غیب کدام از آنها در محیط‌های پیش بیمارستانی و یا پشت آمبولانس در حال حرکت کار نگرفته بودند.

در سال ۱۹۷۰، نزوم آزمون جهت صدور گواهینامه ملی پارامدیک تشخیص داده شد ۷ سال بعد اولین آزمون NREMT پارامدیک در مینیاپولیس برگزار گردید و سهیم در سال ۱۹۸۰ دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس و دانشگاه کنتاکی اولین موسساتی بودند که برنامه‌های آموزشی مدون EMT را به اجرا در آوردند. برنامه درسی EMT-P در سالهای ۱۹۸۵، ۱۹۹۸، ۲۰۰۰ و ۲۰۰۹ بازنگری شده است. اهم تغییرات لحاظ شده عبارتند از تعیین شرایط مدرسین دوره (قدادی باشد که نسبت به دانش فوریت‌های پزشکی آگاهی کامل داشته و به روز باشند)، افزایش واحد کارآموزی دانشجویان، اعماقی

مریبوط به اعتبار بخش آموزش‌ها تحول دیگر است که در این مسیر رخ داده است. همچنین تدوین استانداردهای ارزیابی دانشجویان در زمینه مهارتهای سایکوموتور، پاسخ به سوالات تستی و آزمون‌های مبتنی بر سناریوهای شبیه سازی شده ن دیگر تغییرات انجام شده‌اند.

رشته قرورپنهای پزشکی به عنوان یک تخصص حرفه‌ای از دهه ۱۹۶۰ میلادی در امریکا پایه‌گذاری شده و طی قریب به نیم قرن اصلاحات و در نتیجه پیشرفت‌های بسیار «طلوبی در زمینه های مختلف در این رشته صورت گرفته است. در ایران نیز در سال ۱۳۵۳ پنتال فروبریختن سقف قرونگاه مهرآباد و بر جای گذاشت خسارهای جانی و مالی، دولت وقت تصمیم به تاسیس "اورژانس پیش بیمارستانی" گرفت و در همان سال تربیت نیروهای مورد نیاز تحت نظر کارشناسان خارجی می‌دوره «سامه صورت گرفت. در آن زمان دو روش اصلی در ارائه خدمات فوریت‌های پیش بیمارستانی (سیستم Anglo American با تاکید بر پایدار سازی اولیه و انتقال سریع) در مقابل (سیستم Franco German با تاکید بر اقدامات نجات بخش پیشرفت‌های در صحنه) وجود داشت و اورژانس ایران در سال ۱۳۵۴ با سیستم Anglo American طراحی گردید. پس از جذب نیروهای دبیله و آموزش توسط متخصصین EMS ایالات متحده و با نظارت جیمه پاترسون شامل آموزش های تئوری، دوره عملی در آمبولانس و دوره شش ماهه کارآموزی در بیمارستان، اولین سیستم اورژانس پیش بیمارستانی با عنوان "مرکز اطلاعات اورژانس تهران" با ۷ پایگاه راه اندازی گردید و متعاقب آن مرکز اطلاعات اورژانس ۱۱۵ شهرستان ها نیز تشکیل شد. تا اوایل دهه ۸۰ غالب نیروهای عملیاتی اورژانس با مرکز تحصیلی دبیله و قبولی در دوره مهارتی به ارائه خدمات پیش بیمارستانی می‌پرداختند.

#### اورژانس پیش بیمارستانی پس از انقلاب

پس از پیروزی انقلاب تا اواسط دهه ۱۳۷۰ سیستم اورژانس پیش بیمارستانی متسغانه هیچ روت نکاملی نداشته است در همین راستا با همکاری متخصصین مختلف متخصصات کلی برنامه و سرفصل دروس رشته فوریت‌های پزشکی تدوین و در هشتادین جلسه "شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی" مورخ ۱۳۷۶/۲/۱۱ به تصویب رسید و پس از سال ۱۳۸۰ اولین گروه‌های پرستاری، هوشیاری و پزشک وارد عملیات در آمبولانس گردیدند و از سال ۱۳۸۱ با جذب دانشجو به صورت نیمه متمرکز در مقطع کارداشی در تعداد محدودی از دانشگاه‌ها، تربیت دانشجو در آن به اجرا درآمد. هم اکنون رشته فوریت‌های پزشکی در ۲۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور راه اندازی و تربیت دانشجو این رشته، از سال ۱۳۸۵ برنامه آموزش رشته فوریت‌های پزشکی در ۱۰۷ رشته محل در حال جذب و تربیت دانشجو می‌باشد که ۵۸ رشته محل آن در مقطع کارشناسی پیوسته و ۴۹ رشته محل آن در مقطع کارداشی می‌باشند.

#### جایگاه شغلی دانش آموختگان:

دانش آموختگان این دوره می‌توانند در جایگاه‌های زیر انجام وظیفه نمایند:

- مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث دانشگاه های علوم پزشکی
- مرکز آمبولانس خصوصی
- بیمارستانهای دولتی و خصوصی
- سازمان‌های منابع دولتی و خصوصی



لنسقه (ارزش‌ها و باورها):

به مصداق آیه ۲۲ سوره سارکه مائده این احیاها فکارها احیا الناس جمیعاً "نجات حان یک انسان همانند نجات بشریت است به همین دلیل تلاش در جهت حفظ حیات و نجات حان انسانها یک وظیفه شرعی، اخلاقی و اجتماعی محسوب می‌گردد. تاکید بر ارزش‌های اخلاقی، معنوی، حرفاوی و قانونی یکی از اجزاء ضروری آموزش رشته کارشناسی پیوسته فوریتهاي پژوهشکي پيش بيمارستانی به شعار می‌رود:

با توجه به اینکه کشور ما یکی از بهترین و بالاخیر دنیاهاست در آموزش دانشجویان ایجاد توانندگی در مقابله با بلایای طبیعی مورد تاکید قرار گرفته است.

کارشناسان فوریتهاي پژوهشکي پيش بيمارستانی وظیفه تأمین، حفظ و ارتقاء سلامت افراد جامعه را برعهده دارند و این سهم با تکیه بر دانش روز مسؤولیت پذیری و توجه به نیازهای جامعه و شرایط جغرافیایی و اقلیسی قابل مستیابی است. بدین منظور تلاش در جهت روز آمد کردن اطلاعات علمی و سهارتهاي عملی و ارتقاء مستمر کیفیت آنها سرلوוה کار قرار می‌گيرد. فرهنگ و نژاد بیماران در ارائه خدمات بهداشتی درمانی مد نظر قرار نمی‌گيرد؛ در این راستا ارتباط انسانی مناسب با تعاملی کیرندگان خدمت برقرار می‌گردد.

مسئولیت پذیری و حفظ اصل راز داری یکی از باورهای اصلی حرفه فوریت‌هاي پژوهشکي پيش بيمارستانی بوده و در مقایمه آموزش این رشته تحصیلی مورد تاکید و تعریف می‌باشد.

در آموزش دانشجویان استفاده از استانداردهای روز و مطبق بر نیاز جامعه سر اوجه برنامه آموزشی قرار می‌گيرد. روش آموزش باید متنوع و بر اساس نیازها، تواناییها و در نظر گرفتن تجربیات قبلی فراکیران باشد و با مد نظر قرار دادن استانداردهای ملی منطقه ای و بین المللی براساس نیازهای حال و آینده ارائه گردد.

دانش آموختگان این رشته وظیفه حفظ سلامت و ارائه خدمات درمانی مراقبتی در صحفه حادثه و زمان انتقال بیمار یا مصدوم به عراکر درمانی را عهده دار هستند به منظور تحقق لین هدف آنها همواره سعی خواهند نمود توانندیهای خود را در سطح مطلوب حفظ نمایند.

حفظ کرامت انسانی در ارائه خدمت یکی از اركان ارزشی رشته فوریتهاي پژوهشکي پيش بيمارستانی خواهد بود. حفظ ارزش‌های اسلامی و احترام به شخصیت انسان‌ها به عنوان یک ارزش مهم همواره مدنظر ارائه کنندگان خدمت قرار خواهد گرفت.

تکیه بر دانش روز دنیا در حوزه های آموزشی الکترونیک و آموزش بر بستر های مناسب حوزه فوریت‌هاي پژوهشکي پيش بيمارستانی در این رشته مد نظر قرار گرفته است.

پژوهشکي یکی از ابرازهای ارتقای علمی این رشته بوده و مبنای تصمیم‌گیری در تدوین برنامه و ارائه خدمات فوریت‌هاي پژوهشکي می‌باشد.

دورنمای (چشم‌نداز):

در طی ۶ سال آینده، دانش آموختگان برنامه آموزشی مقطع کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌هاي پژوهشکي پيش بيمارستانی همگام با نیازهای روز جامعه، خواهند توانست استانداردهای منطقه ای و جهانی آموزش غوریت‌هاي پژوهشکي را کسب نمایند. این دانش آموختگان با دستیابی به دانش و مهارت مناسب و کسب تجربه کافی در پایگاههای آموزشی اورژانس پیش بيمارستانی و آموزش در حوزه بيمارستانی و عملیات نقش پسرایی در ارائه خدمات مراقبتی فوریت‌هاي پژوهشکي خواهند داشت.



## رسالت (ماموریت)

رسالت این دوره، تربیت نیروهای آگاه به مسائل علمی روزه حوزه فوریت‌های پژوهشی پیش بیمارستانی، متخصص، معهد و دلسویون، توانمند در ارائه خدمات درمانی مراقبتی و خبره در مدیریت بحران در حوادث و بلایا، توانمند در حوزه مهارت‌های رتباطی و حل مسئله، مسئولیت پذیر و حساس به سلامت افراد جامع است که تخصص خود را در زمینه‌های مراقبتی و اقدامات اورژانسی در اختیار جامعه قرار دهد. خدمات ارائه شده توسط این دانش آموختگان از لحاظ کیفیت در رتبه تخصیص منطقه و تابیل ارائه در سطوح بین‌المللی خواهد بود.

## هدف کلی

هدف کلی آموزش مقطع کارشناسی پیوسته رشت فوریتهای پژوهشی پیش بیمارستانی، تربیت نیروی مجروب، کارآمد و معهد است که قادر باشد به عنوان عضوی از تیم سلامت وظیفه حلیز امداد رسانی به آحاد جامعه را در زمان نیاز آن بدرو درخواست نباشد (به مراکز درمانی) به نحو احسن به انجام رساند و با توجه به تغییرات اساسی در منابع علمی رشته و توسعه نرم افزارهای کاربردی حوزه فوریت‌های پژوهشی و توسعه ساخت افزاری در شاوهای زیرساخت‌های عملیاتی (دیسچ، اداره ارتباطات و لجستیک زمینی، دریایی و هوایی)، ارلين بازنگری کوریکولوم رشت مط سالهای ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ به انجام رسیده است و در این بازنگری تعیین اهداف کلی و تمرکز بر تدوین کوریکولوم روز آمد که تربیت نیروی مجروب، کارآمد و معهد که به عنوان عضوی از تیم سلامت وظیفه مهم امداد رسانی به مددجویان را از بدرو درخواست کم از ۱۱۵ تا زمان انتقال و تحويل به مراکز درمانی به انجام برساند، مد نظر قرار داشته است.

## پیامدهای مورد انتظار از دانش آموختگان:

پیامدهای مورد انتظار از دانش آموختگان بر اساس مدل سه حلقه ای هاردن عی پاشد.

پیامد یک حلقه داخلی (Tasks) وظایفی مستند که دانش آموخته باید آنها را بر عهده بگیرد و این وظایف مرتبط با سلامت و هم بیماری بوده و یافر و جامعه مرتبط است.

۵ گرفتن شرح حال جامع و ثبت آن

۵ تفسیر یافته های بالیشی و ارزیابی سطح هوشیاری

۵ معاینه فیزیکی

۵ رسیدن به ارزیابی اولیه بر انسان مشکلات دیدار

پیامد دو حلقه غیابی (Approach to Tasks): اهداف مرتبط با چگونگی انجام وظیفه را بر عهده گرفته است.

مرتبط با رفتار اخلاقی، تشخیص مسئولیت قاتوئی، نشان دادن مگر ش مذکور و برای مثال برای چگونگی انجام دادن وظایف شغلی

۵ استدلال اخلاقی

۵ قصاویت اخلاقی

۵ احترام به شان و حریم خصوصی بیمار

۵ رازداری، رضایت آگاهانه

۵ مسئولیت پذیری





بیاند ۳ حلقة خارجی (Professionalism)، مرتبط با اهداف درجه‌ای و توسعه فردی است.

۵ بشردوستی، همدلی، راستی

۵ وقت‌شناسی

۵ تقدیم نیاز بیمار به نیاز شخصی

۵ نقش و مسئولیت‌های کارشناس فوریتهای پزشکی

۵ تعامل با بیکار افراد تیم به ویژه در بحران‌ها و باید تیم‌های امدادی نیز حضور دارند.

۶ با بیماران، هنرآهان بیماران، حافظه، پزشک مشاور و اعضاً بیکار تیم سلامت ارتباط مناسب و سوئیچرهای ای برقرار نماید

برای برطرف منکرات و ارتقای سلامت بیماران و مددومن، فرایند عملیات را موشکافانه بررسی نموده و الگوی اصلاحی برای کاهش زمان و افزایش کیفیت خدمات در اورژانس پیش بیمارستانی فراهم نماید.

۷ مراقبت و درمان پیش بیمارستانی را برای بیماران در تعاملی رده‌های سنی به کار بندید.

۸ نسبت به ارتقای سطح علمی و به روز رسانی اطلاعات، آگاهی‌ها و سهارتهای بالینی خود در طول سنتوات خدمت کوشیده باشد.

۹ حل سوابل و چالش‌ها با دیدگاه پژوهش محور

#### نقش‌های دانش آموختگان در جامعه:

دانش آموختگان این رشته در نقش‌های زیر در جامعه انجام وظیفه خواهند کرد:

پیشگیری - درمانی مراقبتی - حداکثری - آموزشی - مشاوره‌ای - مدیریتی و پژوهشی

#### توانمندیها و مهارت‌های مورد انتظار برای دانش آموختگان (Expected Competencies)

##### لف: توانمندی‌های پایه مورد انتظار: (General Competencies)

۱ توانمندی‌های عمومی مورد انتظار برای دانش آموختگان لین مقطع عبارتند از:

۲ مهارت‌های ارتباطی - تعاملی در حیطه مهارتی

۳ آشنایی با تجهیزات مراقبتی مبتنی بر فناوریهای رور و تله مدریسین (مراقبت پزشکی از راه دور) در حیطه دانش و مهارتی

۴ موزون

۵ قادر به شناسایی و رفع نیازهای بیماران در حوزه فوریتهای پزشکی پیش بیمارستانی

۶ مستقلیت، پذیری اجتماعی

۷ پژوهش و تکارش مقالات علمی

۸ تفکر تقادرهای و مهارت‌های حل مسئله در حیطه مهارتی

۹ مهارت‌های مدیریت (سیاست‌گذاری - برنامه‌ریزی - سازماندهی - پایش، نظارت و کنترل ارزشیابی) مبتنی بر شواهد حرفه‌ای گرامی (Professionalism) در حیطه مهارتی

۱۰ مهارت تسعیم گیری در حیطه مهارتی

۱۱ مهارت مدیریت خشم و استرس در حیطه مهارتی

۱۲ هوش هیجانی در حیطه مهارتی

۱۳ هوش عاطفی در حیطه مهارتی

## ب: جدول تعیینی و ظایف حرفه‌ای و توانمندی‌های اختصاصی مورد انتظار دانش آموختگان و کدهای درس مرتبط

| توانمندی اختصاصی | شرح و ظایف حرفه‌ای  | کدهای درس مرتبط                                |
|------------------|---|--|
| پیشگیری          | <p>پیشگیری از آسب های ناینی در حوادت و بیماریهای مزینت صحنه حادثه به متلور پیشگیری از آسب های ناینی از زبان مخاطرات اجتماعی موجود و برآمده بزی برازی کاهش باعث خطر شاخت افراد آسب پذیر در مقابل خطرات و اخراجی برازی های پیشگیره از آن آموزش های لازم به بیماران جهت پیشگیری از حوادت بر تکرار و با شناخت عالم خطر و ریسک ناکثرها</p>   | ۲۸۰۱ و ۰۵۰۱ و ۰۳۰۱ و ۰۱۷۱ و ۰۱۹۱ و ۰۵۰۱ و ۰۸۰۱ |
| درمانی مراقبتی   | <p>دغدار ساخت ارتباط با مرآکز اصلی لورزاں و پرشک مربوطه به وسیله دستگاههای ارتقایی (من مسی، لقزن نات و همراه PDA و رادیو) و پرهیز از هرگونه درمان بدون هماهنگی با پرشک عرکو به صورت اثلاطی با افلان انسانی با رعایت اصول محافظت فردی و PPE اخراجی کامل دستورات داروسی و غیرداروسی صادر از پرشک عرکو (در کدهای فاقد پرشک) حضور مذکوم و موثر بر این بیماران در کابین عقب آمولانز (در امان انتقال بیمار) تکمیل فرم ماسور است با دقت کامل و ثبت اطلاعات مورد نیاز (سامانه اسپار- دستی) تحویل دقیق بیمار به مرکز درمانی و اخذ انتقام و مهر تحویل به بیمارستان به صورت الکترونیک با فریزیکی سلطانه اصول کدیگ عملیاتی درمانی و پشت بی سیم و رعایت آن انسانی با سنته فرمانده حادثه و تبعیت از دستورات فرمانده از شد در صحنه حادثه (در شرایط عادی و بحران) اخذ پیشین تضمیم برای خدمات درمانی مراقبتی و روش انتقال بر اساس اموزه های بالینی از آن صحیح خدمات درمانی مراقبتی پیش بیمارستانی در حداقل زمان حدکه رسانیده اصول تریاز در صحنه در حوادت و بلاحا برقراری ارتباط بین فردی مناسب در زیبایی بیمار و مددوم رعایت مذکور حقوق بیمار و کارشناس در حسوس اقدامات درمانی و رضایت شخص بیمار مذکور است پیش بیماران ای اسب های بالغ نرم گرفتن IVline (ارگ باز) و تزریق عسلانی زبر چوتی داعمل دریندی داخل استخوان، داخل تراشه گرفتن ECG (توار قلب او مخابره آن از طریق امکانات مخابراتی (ملحق ۴۴۷ آنسانی با تجهیزات تلفت و پرتابل پیش بیمارستانی آنسانی با داروهای پیش بیمارستانی آنسانی با تعمیر و تکه داری تجهیزات و آمولانز</p> | ۰۵۰۵ و ۰۳۰۵ و ۰۱۷۰ و ۰۱۹۰ و ۰۵۰۱ و ۰۸۰۱ و ۰۱۶۹ |



مستند سازی، اقسام خدمات درمانی مراقبت  
شاین با راندگی اینم با اسپلاش - پارک عملیاتی در صحنه با یک مصدوم  
و صحنه خودت بر تلفات - جوانات و بزرگ - ...  
لزیتر در جوانات پرللقات

حضور در صحنه خادمه و ارزیابی صحنه و بیمار  
مدیریت و درمان های بیش بیمارستانی بیماران و مصدومان در صحنه بر  
اساس مشاوره با پزشک و با آجرای بروتکل های درمانی ابلاغی  
پایدار سازی و انتقال صحیح بیماران به مرکز درمانی

ارتباط منمر با دیسچ اورزانس ۱۱۵

استفاده از فناوریهای رو زارمان اورزانس کشور در مدیریت و درمان بیش  
بیمارستانی بیماران و مصدومان

از آن خدمات صحیح بیش بیمارستانی در کمترین زمان ممکن  
رعایت استانداردهای حوله ای در از آن هر مرغیت  
برقراری از سلطه بین فردی مناسب در ارزیابی بیمار و مصدوم  
ووجه به حجم خصوصی بیمار در ماموریت ها

### درمانی مراقبت

انجام روند صحیح تعابه و شرح حال گیری از بیمار مبتلا به قوریت پزشکی  
انجام اندامات درمانی و دارویی بر اساس مشورت پزشک اورزانس ۱۱۵ و یا  
بروتکل های افلانز برای قوریت های پزشکی  
مدیریت در در درمان و مستوفان ملیع مشاوره پزشک، و بازرسنگی کل های  
افلانز ابلاغی

مدیریت بیمار آرته و مهار قربیکی و دارویی بیمار بر اساس مشورت پزشک  
اورزانس ۱۱۵ و با بروتکل های افلانز ابلاغی برای مصدومین و بیماران  
انجام ارزیابی و اسس صحنه وقوع تروم و برسن مکالمه آسب  
انجام ارزیابی اولیه و ثانیه و ارزیابی مجدد مخصوص در صحنه و جن انتقال  
به مرکز درمانی

آخری مرافق ABCDE در ارزیابی بیمار ترمومتری  
انجام مرافق بی جریت سازی اندام (لایت سازی سوگردان و ستون فقرات،  
اندام ها و لکن، خارج سازی سریع از صحنه، انتخاب صحیح تجهیزات انتقال  
مخصوص (بسته به نوع آسب و شرایط صحنه خادمه)

انتخاب مرکز درمانی ملیع بر اساس میزان آسب واردہ به مخصوص  
جهت انتقال با عمامه‌گشی لایز ارتباط و دیسچ

انجام ساختلات درمانی بیماران ترمومتری و غیر ترمومتری (پایدار سازی راه هوایی  
سلله و پیشرفت و مدیریت نهوده بیمار، بدل نوار اکوستوس، دکنیش هموتو  
موتو راکن، ملایع ارمائی و مدیریت شوگر، مدیریت ICP، الاء ارزیابی مجدد  
و- بر اساس مشورت پزشک اورزانس ۱۱۵ و با بروتکل های افلانز ابلاغی  
برای مصدومین و بیماران

انجام روند صحیح تعابه و شرح حال گیری و درمان اورزانس های  
(کودکان، سالمندان، زنان و زایمان، بیماران کم توان نفسی و جسمی و  
(اویسم و-) با توجه به شرایط جسمی و روحی و روانی بیمار و توجه به



## درمانی مراقبتی

غذت و بد رفتاری پیماران به ویژه در کودکان و سالمندان و پیماران کم خوان دهنی و حسن)

انجام مدارتهای انتقالی موثر در دریافت مطلاعات تشخیص و درمان ای پیمار و یا همراهان وی و توجه به موارد تلبدی و مهم درمانی و مراقبت پیش بیمارستانی در هر گروه

انجام ارزیابی اوتیه و نایویه و ارزیابی محدود قابل و حین انتقال صریحت به فوریت‌های پزشکی غیر ترموالی  
انتقال بیمار طبق تجویز پژوهش با بروتکل های آفلاین ابلاغی به مرکز درمانی درمانی متاب

انجام اقدامات درمانی و نارویی بر اساس مسیر پرستک لوزاس ۱۱۵ و با بروتکل های آفلاین ابلاغی برای مصدومین و بیماران در صحنه و حین انتقال نا تحولی به مرکز درمانی ارزیابی تعداد بیماران و مصدومان و انجام تراز مصدومین در صحنه حادثه انتساب با حوادث CBRNE و زون ندی حوادث آنها  
انجام مایتوبینک للی و تصریح EKG و تشخیص ارتسی های حطرناک  
انجام عملیات CPR (احیاء قلبی - ریوی پایه و پیش‌رده نورادان، کودکان و بالغین)

انجام طرح ۷۳۶ و ۷۴۷

تدبیر راه خواهی ساده و پیشرفت، انتسابی با تجهیزات و شیوه استفاده از آنها و انجام ایزو:۲۰۱۵ (لواء تراشه) در صورت تراز و انجام سایر روشن های بیدار سازی راه هوابان

شخص و درمان نوع ایضی ها و انجام اقدامات درمانی آذو درمانی و سایر مراقبت های پیش بیمارستانی

اندام به انجام درمان های پیش بیمارستانی در زمانه فوریت های پزشکی در لحظه رسیدن به بالین بیمار

انجام اقدامات درمانی بالینی پایه و پیشرفت در تمام فوریت های پزشکی با استفاده از تجهیزات روز آمد

درو درمانی و مایع درمانی مطبق دستور پر بشک و با بروتکل های آفلاین

پیش بیمارستانی (بروتکل های آفلاین دستورالعمل های گام به گام بالین هستند که در شرایط عدم دسترسی به پژوهشکن عملیات از طریق هم سیم و

بانکن، کارشناس فوریت های پزشکی می تواند رأساً نسبت به تجویز داروها و انجام معاملات درمانی اتفاق نماید)

انجام بروتکل های درمانی پیش بیمارستانی به صورت آفلاین برای بیماران و مصدومین بر صورت عدم دسترسی به پژوهش

انجام مشاوره پزشکی با پژوهشکن مدد او را ای پیش بیمارستانی و تعیین از دستورات ایمن

اندام ارزیابی اوتیه سریع در صحنه های نارانی مصدومین مندد و اقدام جامی بروتکل های تحریل

اندام بر بر قواین و متواترات حرمهان در ملاجی و سحران ها و فعال سازی Incident commander system (ICS)



|                    |    |  |           |
|--------------------|----|--|-----------|
|                    |    | لنجام درمان صحیح (از باین لایله، لنجام خدمات لازم برای حفظ حیات، عیوب و ضعیت بیمار، ارزیابی مجدد) و استقال در زمان درست نجام مراقبت های بایله و پیتفقه در کلینیک عتب اورولاس حين استقال و تا حد تله تحويل بیمار به مرکز درمانی   |           |
| ۳۰۲۶۰۲۶۰۸۰۷۰۷۰۷۰۷۰ | ۳۰ | کنک به کافش نگرانی بیمار و اطرافیان و رفع عوامل مناخله کننده رومی و روشنی در درمان<br>منکاری با سایر انسایی تهم سلامت در صحنه حادثه<br>شناخت فعال در بحران ها و تعیین از فرمادهای خانمه<br>مدیریت هیجانات منفی و استرس ناشی از حوادث و بحران ها و مأموریت های سخت<br>جلب همکاری سایر سازمانهای امدادی مانند شرورت (بیرونی انتظامی)<br>لیس جنایی - پزشکی و ... و تعامل مثبت با آنها<br>کنک به کافش نگرانی بیمار و اطرافیان و رفع عوامل مناخله کننده رومی و روشنی در درمان<br>امن سازی و کنترل صحیح به منظور حفظ حیات خود، بیمار (مصدوم) و الراد حاضر در صحنه<br>منکاری با سایر انسایی تهم سلامت<br>شناخت فعال در بحران ها و تعیین از فرمادهای حادثه معلقی چارت، ICS | حایاتی    |
| ۳۱۰۲۰۷۰۷۰۹۰۵۰۱۰۵۰۱ | ۳۶ | آموزش مراقبت های دارویی و درمانی بین بیمارستانی به بیماران و غیره اهل به منظور تربیز مناسب و عدم اثلاف وقت در زمان تماش با اورولاس ۱۱۵ و شناخت خالکم خطر و رسک فاکتور ها<br>آموزش به بیمار و اطرافیان در زمینه نحوه مواجهه با موقعیتی افراد<br>آموزش به آجال جانعه در زمینه فوریتها از طریق شرکت در برنامه های مدارس، برگاه های رادیویی و تلویزیونی<br>آموزش به دانشجویان در پایگاههای آموزشی فوریت های پزشکی  | آموزشی    |
| ۳۱۰۲۰۷۰۷۰۹۰۱۰۵۰۱   | ۳۶ | از آله خدمات مشاوره ای به بیمار و همسراهان<br>از آله خدمات مشاوره ای به بیماران به ویژه تر بیمارهای عزمن<br>از آله خدمات مشاوره ای به بیمارانی که تماش های متعدد سنجیده اعظام را اورولاس دارند<br>از آله خدمات مشاوره ای به همسراهان بیمار<br>از آله خدمات مشاوره ای به کروهای مختلف علوم عردم در زمینه خدمات فوریت های پزشکی  | مشاوره ای |
| ۳۱۰۲۰۷۰۷۰۹۰۱۰۵۰۱   | ۲۵ | ساخت نوع جواد و بلارا در ایران و جهان<br>تجهیز ارزیابی بیمار آسیب و بیار پستان و لخته اک اورولاس در جواد و بلارا<br>آشنایی با اسناده ICS و فرایند درخواست مالیع پشت<br>آشنایی با شرح وظایف سایر دستگاههای امنادی به نحوه تعامل با آنها در سخته جواد طعم و CBRNE  | مدیریتی   |

|    |  |
|----|--|
|    | <p>شناسنای اینجا اورزانس رخود خدمات رسانی و اندیکاتور های در خواست<br/>گذشتگان در خواست و بروز و پر طبقات<br/>برنامه ریزی لخدمات امور اموزش و عملیاتی در نایگاههای اورزانس<br/>اخراجی وظایف محوله منطبق ناپس استادی - عملیاتی مدیریت<br/> برنامه ریزی جهت رشد و توسعه علمی و هنری همکاران<br/> برنامه ریزی امور تحریر جهت دانشجویان در پایگاه های آموزشی فوریت های<br/> پژوهشی</p>                                     |
| ۲۷ | <p>شناسنای اینجا های پژوهشی و به کار گیری شناخت پژوهش ها، کسب دیدگاه<br/> پژوهشی و حسابت به عمل اخراج ها در مقام از زمانی خاص و شناسنای مواردی<br/> که جایگاه پژوهشی مطلوب تری دارد<br/> مشارکت یا همکاری با انتظام سلامت در انجام پژوهش در زمینه های مرتبط با<br/> قویت های بیش بیمارستانی<br/> بیمارستانی از طریق انجام طرح های پژوهشی<br/> هسته ازی با سایر احتمالی های سلامت در جهت به کار گیری شناخت پژوهش ها</p> |





چ. مهارت‌های عملی مورد انتظار (Expected Procedural Skills)

جدول مهارت‌ها و محل بارگیری و انجام آنها

پایکاه، امور تنفس فوریت‌های پرتابه ED، نعش اورژانس OR، لاله عدل، مرکز مهارت عالی بالینی، LB، لیبر رایمنان ES

| ردیف | شرح                                     | نقش    | نقش    | مهارت‌های انتظاری           |            |            |            |            |            |            |            |
|------|---|--------|--------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |   |        |        | جهت انتقال                  | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال |
| ردیف | شرح                                     | نقش    | نقش    | جهت انتقال                  | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال | جهت انتقال |
| ۱    | مدیریت مسخنده EMS                       | باشگاه | باشگاه | علایی صفتی اور رسانی پرتابه | باشگاه     |
| ۲    | ردیغیت BSI و PPE                        | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۳    | ترمیزی در مسخنده                        | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۴    | چک کردن غضن اسپولانس                    | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۵    | چک کردن پرتابه اسپولانس                 | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۶    | ردیغیت اصول پرایمیت                     | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۷    | تضمیم صحیح تغییر و تحول                 | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۸    | ردیغیت اصول پرایمیت                     | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۹    | ثبت داده در مخابرات                     | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۱۰   | گزارش دقیق به پرتابه                    | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۱۱   | اعلام حیاتی استفاده از CC               | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۱۲   | متوجه PMHSAMPLE                         | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۱۳   | بیمار یا همسرها                         | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۱۴   | سیمپوت سخل فرود بارگردان                | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |
| ۱۵   | دادن و ضعیفیت مناسب به بیمار حین منتقال | باشگاه | باشگاه | باشگاه                      | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     | باشگاه     |

| ردیف | متوجه                | متوجه                           | متوجه | جدول تعداد مواد انتظام جنگی |      |      |      |      | الامدادات   | متوجه |
|------|----------------------|---------------------------------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|---|-------|
|      |                      |                                 |       | مکان                        | نحوه | نحوه | نحوه | نحوه |   |       |
| ۱۰   | بیوه ایرانیان،<br>ES | تک ED, ES,<br>لب و سینه<br>اسکن |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | انتقال بیمار به بخشش از<br>تحمیل بیمار                          |       |
| ۱۱   | ES,ED                | ES,ED                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | امورش های لازم بر<br>بیماران و همراهان                          |       |
| ۱۲   | ES,ED                | ۱۰ همه بیشتر                    |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | از زیستی اولیه بیماران  |       |
| ۱۳   | ES,ED                | ۱۰ همه بیشتر                    |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | شرح حال گردی متمرکز<br>کامل                                     |       |
| ۱۴   | ES                   | ES,ED                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | گرفتن کامل علائم حیاتی  |       |
| ۱۵   | ES                   | ES                              |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | از زیستی معاون بیماران همین<br>انتقال انتظام اجزای ارزشی<br>حذف |       |
| ۱۶   | ES                   | ES                              |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | جانبیان با استکوپ   |       |
| ۱۷   | ES                   | ES                              |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | جانبیان با chair<br>stretcher                                   |       |
| ۱۸   | ES                   | ED,ES                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | بسن کلار گریس   |       |
| ۱۹   | ES                   | ED,ES                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | لیکن گردش اندام   |       |
| ۲۰   | ES                   | ES,SL                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | درآوردن کلاه مولوو سوار   |       |
| ۲۱   | ES,ED                | ED,ES                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | لاک روپ و نکارگردی اندک<br>بک بوک                               |       |
| ۲۲   | ES                   | ED,ES                           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | استفاده از هد ایمپلایندر  |       |
| ۲۳   | ES                   | ES                              |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | بسن KED   |       |
| ۲۴   | ES,ED                | ED,ES,ICU                       |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | پاسخگویی بیمار  |       |
| ۲۵   | ED                   | ED                              |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | بنده زدن  |       |
| ۲۶   | ED,ES,O              | همه بویژه                       |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | Rapid track   |       |
| ۲۷   | ES,ED                | همه بویژه<br>ED,ES,OR           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | مانور راه هوایی مسدوم<br>تردماین                                |       |
| ۲۸   | ES,ED                | همه بویژه<br>ED,ES,OR           |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | مانور راه هوایی غیر<br>تردماین                                  |       |
| ۲۹   | ED,ES                | همه بیشتر                       |       | ۱۰                          | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | ۱۰   | کسبیان درمانی   |       |

| ردیف | بررسی                               | نام    | نام                      | حالت نظری این کارهای تمام جهت یادگیری |      |     |        | آنالیز                                | بررسی |
|------|-------------------------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------|------|-----|--------|---------------------------------------|-------|
|      |                                     |        |                          | کل معکوس                              | لجان | شکر | مشاهده |                                       |       |
| ۱    | روت-امان همراه با زمانی از ۲۷ ساعت  | ED, OR | همه بروزه<br>ED, ES, OR  | SA                                    | ۰    | ۰   | ۰      | کارکاری ابرویی معاشر                  |       |
| ۲    | روت-امان همراه با زمانی از ۳۱ ساعت  | OR     | همه بروزه<br>ED, ES, OR  | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | کارکاری ابرویی معاشر                  |       |
| ۳    | روت-امان همراه با زمانی از ۳۷ ساعت  | ES     | ED, ES, SL               | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | مانع خارج سازی جسم<br>خارجی راه هوایی |       |
| ۴    | روت-امان همراه با زمانی از ۴۳ ساعت  | OR, ES | همه بروزه<br>ED, ES, OR  | ۱۰                                    | ۰    | ۰   | ۰      | LMA                                   |       |
| ۵    | روت-امان همراه با زمانی از ۴۷ ساعت  | OR     | همه بروزه<br>ED, OR      | ۱۰                                    | ۰    | ۰   | ۰      | ایتوپیاسیون بیمار                     |       |
| ۶    | روت-امان همراه با زمانی از ۵۳ ساعت  | OR     | ED, OR                   | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | ویدیولارنگوستکوپی                     |       |
| ۷    | روت-امان همراه با زمانی از ۵۹ ساعت  | ED, SL | همه بروزه<br>ED, ES, OR  | ۱۷                                    | ۰    | ۰   | ۰      | ترانکوستومی سورس                      |       |
| ۸    | روت-امان همراه با زمانی از ۶۵ ساعت  | ED     | همه بروزه<br>ED, ES, OR  | ۱۷                                    | ۰    | ۰   | ۰      | تحویل داروی ساعه‌آور                  |       |
| ۹    | روت-امان همراه با زمانی از ۷۱ ساعت  | ED, OR | همه بروزه<br>ED, OR, ES  | ۲۰                                    | ۰    | ۰   | ۰      | مسک گیری BMV                          |       |
| ۱۰   | روت-امان همراه با زمانی از ۷۷ ساعت  | ES, SL | ED, ES, SL               | ۱۷                                    | ۰    | ۰   | ۰      | بیجل شورک اکوستوگی                    |       |
| ۱۱   | روت-امان همراه با زمانی از ۸۳ ساعت  | ICU    | همه بروزه<br>ICU, ED, OR | ۲۵                                    | ۰    | ۰   | ۰      | ست کردن و آنولایزر                    |       |
| ۱۲   | روت-امان همراه با زمانی از ۸۹ ساعت  | ED, ES | همه بروزه<br>ED, ES, OR  | ۲۵                                    | ۰    | ۰   | ۰      | پنجه‌دن قفسه، سینه و زان اعماق        |       |
| ۱۳   | روت-امان همراه با زمانی از ۹۵ ساعت  | ES     | ED, ES                   | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | قزوینی داروی در اعماق                 |       |
| ۱۴   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۰۱ ساعت | ES     | ED, ES                   | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | ساینتوریک همین انتقال                 |       |
| ۱۵   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۰۷ ساعت | ES     | ED, ES                   | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | ب کار گیری AED                        |       |
| ۱۶   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۱۳ ساعت | ES     | ED, ES,<br>ICU           | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | پکار گیری دهندیلاتر                   |       |
| ۱۷   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۱۹ ساعت | ED     | ED, ES,<br>ICU           | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | غلای شورک ستنی<br>سیکوریزه            |       |
| ۱۸   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۲۵ ساعت | ED     | ED, ES                   | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | گرفتن بوار طلب کامل                   |       |
| ۱۹   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۳۱ ساعت | ED, ES | ED, ES,<br>ICU, CCI      | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | رغمی احتیاج پیشرفت                    |       |
| ۲۰   | روت-امان همراه با زمانی از ۱۳۷ ساعت | NICU   | ED, ES,<br>NICU          | ۰                                     | ۰    | ۰   | ۰      | احیای شورک ادا                        |       |

ر اقتصادی موارد مهارت‌ها در وسیط های ۲ و ۱۷ مشخص شده‌اند به تصریح زیر می‌باشد:



۱. اکافی از میدان فشار پاراستیک های جلو و عقب
۲. بردسی میزان تکش مونور
۳. آشنایی با محل قرار گیری ماتری
۴. آشنایی با کلتوں میران سطح مایعات خنک کننده
۵. آشنایی با محل قرار گیری غورها و عملکردن آنها
۶. آشنایی با سیستم پوشرانه دوگانه آب خنک
۷. آشنایی با محل رانیاتور و چک آن

\* این راهنماب مطلور اگامیلان لسانی و مدربین دانشجویان در مخصوص جزئیات آموزش سرفصل ارزیابی بیمار و تقدیمات مربوط به آن در حوزه گرفتن نکامل عالم حیاتی تدوین شده است. موضوعات ۷ گانه مدرج در حدول زیر که طبق آخرين متابع علیس روز دنیا در برگيرنده عناوين عالم حیاتی میباشد و انداز مکرری آنها حجز اولین تقدیمات در ارزیابی اولیه بیمار منباشد توسط اسنانی به دانشجویان آموخته شده و دانشجو سیستم چک کردن عالم حیاتی و روش های استفاده آن

|                               |                                  |                         |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ۱- مطالق سرفصل های ارزانه شده | ۲- حضور بزین تکرار و تصریف تدوین | ۳- مهارت کلی دست میباشد |
| ۴- اندام                      | ۵- دستگاه تنفس                   | ۶- کیفیت تنفس           |



#### راهبریدها و عرصه های آموزشی

این برنامه بر راهبریدهای زیر استوار است:

آموزش مبتنی بر وظایف حرقه‌ای (Task based Education)

با توجه به شرح وظایف کارکنان علیایی غوریت‌های پرشکن به عنوان دانش آموختگان این رشته و جیشه حتمت ایشان در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی و توجیه ویژه به این موضوع که این برآرد به عنوان خط مقدم درمان از اولین کارکنان دستگاه سلامت گشته است که در بالین بیماران و بیمارستان حاضر می‌شوند، آموزش‌های نظری و مهارتی برای این تقدیمات حیاتی در اولین لحظات بروز حادثه برداشت می‌شده است. متابع سعدیه علی این رشته با رویکردهای حشایه وی اختصاصی در حوزه پیش بیمارستانی تدوین شده و تقدیمات درمانی این دانش آموختگان به تدوین شده است که شرایط خارج بیمارستان و عدم دسترسی به تجهیزات پیشرفته درمانی و هدکاران کاربر مدرمانی خوبه معمول پشتیبان در آن لحاظ شده باشد.

در طول دوره آموزشی دانش آموختگان ضمن آشنایی با تسامی اتباع بیماریها و اورژانس‌های شایع، پروندهای درمانی پیش بیمارستانی آن را خواه میگیرند. همین سایر تواناییهای فردی و اجتماعی مورد نیاز در این دانش آموختگان در سرفصل دروس گنجانده شده است.

#### راهبرد آموزشی مبتنی بر مشکل

##### Problem Based Learning

در این روش آموزشی دانشجویان با یک مسئله یا ستاریو مواجه شوند که خود مایل در مورد آن تحقیق و دانش موردنیزه برای حل آن مسئله را به دست آورند در این روش، دانشجویان با مرحله‌های سفاری، برای خوشناسان اهدافی در تظریه می‌گیرند و در یک مرحله به مسأله مسئله مسئله و خود مسخر از مورد مطلع آن مفکله می‌کنند. همین در گروههای قرار گیرند و در آن مکرر به بحث و تبادل نظر می‌پردازند و در نتیجه آن، دانشی را که در مورد موضوع مورد نظر تاکنون کسب کرده‌اند، را اصلاح کرده، گسترش می‌هند و عمق می‌گذشند. متأسف این روش PBL غنی نفسمه یک روش برای حل مسئله بیست، بلکه در این روش سفاریهای متقابل با مهارهای آموزشی دانشجو طرح می‌شود و دانشجو، به مسخرت خود محوی به ساخت دانش مورد نیاز، در آن موضوع سیداره، به این ترتیب، ضمن یادگیری موضوع، مهارتهای حل مسئله وی هم گسترش

سیاست خلاصه بر مهارت‌های حل سوال، مهارت‌های ارتباطی، توانی اخلاقیات و احترام به دیگران را هم فرا می‌گیرد و من‌ضمن مستلزم است یادگیری را فهم بر عهده من‌گیرد.

#### راهبرد آموزش جامعه نگر

به آموزش پژوهشی که خارج از سطوح سوم و چهارم از آنکه خدمات که در بیمارستان پایه گذاری شده است لشاره نموده و با آموزش مختص بر تیازهای جامعه اکلفی از بیازهای بیماران و از تراستکر، پژوهشگر کلی افزایش پیدا خواهد کرد. با حلب شارکت افراد کلینی و موثری که در مدوفیت آمورتین نقش دارد و تجارت مقاومت را دارا می‌باشدند به نحوی که گسترشگر تجارت آنها باعث مشخصتر شدن تفاوت و ضعف هدجهای فرضتها و تهدیدها و تجزیه و تحلیل سیاست‌سازی برخلافهای اهداف آموزشی (گردشی و تجارتی) گردیده و بیوپلکانه شهروای عالی برق‌آهاری‌زادی خلاصه آموزش از تابع آن می‌باشد.

#### راهبرد آموزش دانشجو و استاد محور:

تلخیق راهبردهای گوناگون آموزشی از جمله راهبرد پذاشک و استاد محور می‌شک در ارتباطی سلح گیر آموزش‌های نظری و مهارتی نقشی می‌بینیلدارد. با توجه به مقایم آموزشی این رشته که اغلب تحریره کسب مهارتی بر مبنای ارزیابی و درمان بیماران و مصدومان می‌شود، این راهبرد بسیار موثر و اثربخش می‌باشد.

#### روش‌ها و فنون آموزشی

گروه‌های آموزشی متزوج به استفاده از موارد زیر می‌باشند:

در این دوره، عددی از روشهای فنون آموزشی زیر «پرس» گرفته خواهد شد:

- انواع نظرانس‌های داخلی پیش، بین پنجه، بیمارستانی، پیش بیمارستانی، بین رشته‌ای، بین دانشگاهی و سینه‌وار
- بحث در گروهای کوچک، کارگاه‌های آموزشی، زورسال، کلاب و کتاب خوانی، slide presentation
- گزارش صحفگاهی، راندهای گلاری و آموزش آموزش سریالی
- آموزش در اتفاق‌علی، اتفاق CPR، دیسچوچ هر اکثر اورژانس، ECM و CEC، واگاه آموزش عملیات زمینی، واگاه اورژانس هولیک، مرکز مهارت‌های بالینی دانشگاه و آزمایشگاه‌ها
- آموزش‌های کارگاهی استاندارد شده از طرف معاونت آموزش اورژانس کشور، آموزش‌های سازی‌بو محور آموزش های نئیه سازی شده پویله بر این مبحث راندگی تداهی
- استفاده از تکنیک‌های آموزشی در شب‌لیط شباب سازی با جوادی و فوریت هایی پژوهشی واقعی و آموزش از راه دور بر پایه امکانات
- شرکت در آموزش رسمی‌های پاییز تر سازمانی self education, self study
- روشن و فنون بیکر آموزشی بر حسب تیاز و اهداف آموزش
- درگزاری کارگاه‌های مهارتی و آموزش‌های بالینی به روش OSCE
- آموزش‌های بالینی در شب‌لیط نئیه سازی شده در حوزه کربلا للقفر و هدایت علیا و اهدای علیا و اهدای علیی پیش بیمارستانی

توجه: تمامی دروس پایه و تخصصی پایه به صورت مضمونی از آنکه گزیده



## التحفظات اخلاقی:

مقررات اخلاقی روره آموزشی

استناد می‌رود دانشجویان

منتشر حقوقی بیماران را دلیل ارگایت نمایند (اصمیه ۱)

مقررات مرتبط با حفاظت و ایمنی (Safety) بیماران کارکنان و محیط کار را تقدیر اعایت نمایند (این مقررات توضیط کروه آموزشی مربوطه بازنگری می‌شود)

مقررات مرتبط با Dress Code و آئین نامه پوشش اور لباس پیش بیمارستانی را در اعایت نمایند (اصمیه ۲)

موارد حقوقی و غایبی در برخوبی با حراثت جریحی و نهدی و موادی تغذیه RAP و کوک آزاری و مواد مسناهه را بداند و در اعایت نمایند و مستند سازی لازم را انجام دهند

به بیماران مددجویان هدایاهان بیماران استادان کارکنان هم دوره ها و فراکیزان و اعصابی قادر درمان احترام بگذارند و در ایجاد فضایی صیغی جهت ارائه خدمات بهتر مشارکت نمایند

در تقدیم اینستادها و عملکرد ها انسانی و نکات اخلاقی را رعایت نمایند

اخلاق در پژوهش را در پژوهش ها رعایت نمایند

## اصول حرفه‌ای کاری (Professionalism) را در اعایت نمایند مواد زیر مورد تأکید است

از منابع و تجهیزاتی که تحت هر شرایط با آن کار می‌کنند (بیوئیک اسپلاتس و تجهیزات آن) محفوظ نمایند در نظر برداشتهای ملاحظات اخلاق اجتماعی و حرفه‌ای را در اعایت نمایند

در انجام پژوهش های مربوط به رشته نکات اخلاقی پژوهش را در اعایت نمایند

گروه آموزشی عربوشه متواتر بر رعایت مواد فوق را متعهد دارد

ارزیابی فرآکتی

الف- روش ارزیابی دانشجویان برآوردهای زیر ارزیابی خواهد شد.

## نکته ■ شقایق ■ آزمون تعاملی رایانه‌ای ■ آزمون ۷۰ درجه ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاریوشه (port folio) شامل ارزیابی کارتهای Log book ای تابع آزمونهای انجام شده مقالات تشریق ها و نتایج انجام کارهای انجام کار و نظایر آن است

## ب- دفعات ارزیابی

\* آزمونهای عرضی گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد

\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری

تذکر: پس از اتمام کار آموزی در غرده جهت فراغت از تحصیل موفقیت در آزمون مصلاحیت بالینی نهایی شروری می‌باشد. چنانچه دانشجویان در آزمون مددود شود، طبق نظر مدیر گروه مجدد آنها می‌توان لازم کار آموزی در برعهده انجام داده و سپس در آزمون مجدد درگذشت می‌نمایند.

## فصل دوم

# حداقل نیازهای برنامه آموزشی رشته فوریتهای پزشکی پیش بیمارستانی در مقطع کارشناسی پیوسته



### اعضای هیأت علمی مورد نیاز

اعضای هیأت علمی ثابت و تمام وقت مطابق شرایط شورای گسترش آموزشگاه های علمی پژوهشی با مدارک ذیل اعضا مخصوص طبق اوراق انس

- متخصص پیهودشی

- دکتری تحصیلی (PhD) رشته پرستاری با سابقه خدمت در EMS و دکتری تحصیلی PhD رشته سلامت در بلایا یا پایه یکی از رشته های آوردهای پژوهشی - پرستاری - هوشمندی  
- کارشناسی ارشد پرستاری با سابقه خدمت در EMS  
- کارشناسی ارشد هوشیاری

حداقل نیمسی از اسنادی و موبایل هیأت علمی و حق انتدیس باید سابقه خدمت در اوراق انس پیش بیمارستانی را ناشنید بالائید

ب- گروه های آموزشی مورد نیاز پیشینان:

متخصص طب اوراق انس

متخصص زبان

متخصص پیهودشی

متخصصی

هوشمندی

پرستاری (اوراق انس، داخلی، جراحی، ویژه، کودکان، دوان پرستاری و سالمدان)

جهاد است

علوم پایه

سلامت در بلایا

رونپردازی

ستاره و روانشناس بالیشی

روانشناس سلامت

### کارخان آموزش دیده مورد نیاز:

وجود ۱ نفر با حداکثر مدرک کارشناسی فوریت های پژوهشی برای اداره مرکز مهارت های بالینی دانشگاه (یا استسلط علمی و

علمی یا کارگرد تجهیزات پوش میمانستند و مانکن های آموزشی و هدایتگر معرفی دانشجویان در بروجن کار آموزی و کار آموزی دار باز هست به مرکز اوراق انس جهت حضور در پایگاه آموزشی

تعداد حداقل ۲ نفر کارشناس اشتغاله امور دفتری جهت رسیدگی به امور انتخاب واحد و امور دفتری کلینیک و آزمونها تعداد ۱ نفر کارشناس فوریت های پژوهشی برای اداره کارگاه های آموزشی و مرکز مهارت های بالینی

تعداد ۱ نفر کارشناس مکرر در زمینه دروس عموم پایه و آزمایشگاهها

### فضای امکانات آموزشی معمومی مورد نیاز:

۱- کلاس های درس مجهز به ویدئو پروژکتور، تخته هوشمند الکترونیکی، مایکروفون، جهت نمایش فیلم و کامپیوتر

۲- مرکز آموزش الکترونیک و لاین رلاین

۳- سالن کنفرانس با میز گرد، میز آموزش های چهاره به چهاره

۴- پایگاه آموزشی (فیزیوتکنیکی و الکترونیکی)

۵- پایگاه آموزشی استقلالدار، مطابق اثیین نامه اصلاحی سازمان اوراق انس کشور

- ۰ اینترنت با مرتعت کافی
- ۰ کتابخانه با فهرست کاملی از کتاب های تخصصی اورڈلنس پوش بومان ستابو (انگلیس و فارسی) و e-book های رشتہ قوریت های پژوهشکی
- ۰ تلاز اسلامیه
- ۰ و به مدلیت آموزش اختشاصی قوریت های پژوهشکی
- ۰ فضای مناسب جهت آموزش رانندگی اینم با آمولانس و اسپولاتور رانندگی
- ۰ فضای مناسب جهت آموزش های تربیت در حسنه هادته و مدیریت بیداران ترومهایی در حوادث تراکمی
- ۰ آمولانس آموزشی در فضای ساز رانندگاه
- ۰ شبیه ساز رانندگی شرکتی (بر داشتکده یا به صورت توانق نامه با موسسه ارشاد دانش هایان در این جون)

#### فضای و عرصه های اختشاصی مورد نیاز

- بیمارستان های آموزشی با درودی حداقل ۲ هزار بیمار در سال با بخش اورڈلنس فعال در حوزه داخلی و ترموما، لائق داریان لائق عمل فعل جهار، و بدان بخش های ویژه ICU,NICU,PICU,CCU و نورولوژی و روانپردازی
- مرکز مهارت های بالینی با تجهیزات کامل و فضای مدارس جهت آزمون های OSCE (حداقل ۵ ایستگاه) مجهز به سیستم صوتی و تصویری، الارم و ... سیستم های کامپیووتری
- پایگاه آموزشی عملیاتی قوریت های پژوهشکی مجهز، از نظر تجهیزات بیرونی انسانی و فرآیندهای پژوهش با شرایط تعیین شده در آنین نامه ابلاغی سازمان اورڈلنس کشور
- آزمایشگاه میکروب شناسی مجهز و استاندارد
- آزمایشگاه انتک شناسی مجهز و استاندارد
- آزمایشگاه غیربیولوژی مجهز و استاندارد
- آمولانس آموزشی با تجهیزات کامل منطبق با دستور العمل دارو و تجهیزات سازمان اورڈلنس کشور
- سیپرلاتور رانندگی با اسولانس
- پایگاه بیش بیمارستانی اورڈلنس هر آین جهت آموزش AMT و نیز IZD و O
- سامانه های آموزش انلاین، LMS و پلتفرم های آموزش ترکیبی



## جمعیت های با توجه های مورد نیاز

جمعیت های مورد نیاز جهت مقوله کارشناسی پیوسته فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی شامل تعداد مانعهای جهت پذیری اموزشی و بیماران و مددجویان اورژانسی پیش بیمارستانی است به محوی که موارد اعلام شده در لایه بزرگ جهت مشاهده، مشارکت و اقدام مستقل تکمیل گردند:

وجود حداقل ۹ پایگاه غمال در حوزه استحفاطی اورژانس پیش بیمارستانی تحت برداشت (از جموع پایگاهها)، دانشگاه پایگاه شهروی اورژانس پیش بیمارستانی داشته باشد)

وجود حداقل ۱ پایگاه اموزشی به ازای هر ۱۰ هزار نفر مانع متوسط پذیرش سال های تحصیلی (ب عنوان مثال در صورت پذیرش ۲۰ دانشجو در هر سال تحصیلی دو پایگاه اموزشی)

تعداد مانعهای جهت پایگاه اموزشی در هر بیوت کاری صحیح و عصر شدید کمتر از ۵ مانعهای باشد  
 مانعهای بیمارستان اموزشی با حداقل ۱۲۰ هزار هزار و روادی در سال اداری بعثت های اورژانس و زیارتی عمل قطب ترومای، مورولورایی، زنان و زایمان و اطفال و نوزادان)

## تجهیزات اختصاصی مدد مورد نیاز

| ردیف | تجهیزات   | لیست استاندارد تجهیزات | نحوه |
|------|---|------------------------|------|
| ۱    | مولاز راه هوایی و اینتو بایسیون بالغین            | ۷ عدد                  |      |
| ۲    | مولاز راه هوایی و اینتو بایسیون اطفال             | ۶ عدد                  |      |
| ۳    | مولاز راه هوایی و اینتو بایسیون بزرگان            | ۷ عدد                  |      |
| ۴    | مولاز اجیای فمی - ریوک پلی بالغین                 | ۷ عدد                  |      |
| ۵    | مولاز اجیای فمی - ریوک پلی اطفال                  | ۷ عدد                  |      |
| ۶    | مولاز اجیای فمی - ریوک پلی بزرگان                 | ۷ عدد                  |      |
| ۷    | مولاز اجیای آئوس - ریوک پوشرقله بزرگان            | ۷ عدد                  |      |
| ۸    | مولاز اجیای فمی - ریوک پوشرقله اطفال              | ۷ عدد                  |      |
| ۹    | مولاز رگ تبریز                                    | ۷ عدد                  |      |
| ۱۰   | مولاز سوپلای آغا                                  | ۷ عدد                  |      |
| ۱۱   | مولاز سوپلای خانم                                 | ۷ عدد                  |      |
| ۱۲   | مولاز پرستاری (در کامل انسان)                     | ۳ عدد                  |      |
| ۱۳   | مولاز تغیری ازوی بعدن                             | ۳ عدد                  |      |
| ۱۴   | مولاز غریب عضالی بانک                             | ۱ عدد                  |      |
| ۱۵   | ست لارنکو سکوبین عذر                              | ۱ عدد                  |      |
| ۱۶   | ست لارنکو سکوبین سکینه ادن                        | ۱ عدد                  |      |
| ۱۷   | لوله تنفسی کاف در میان های مختلف (اطفال و بالغین) | ۱۰ عدد                 |      |
| ۱۸   | لوله تنفسی بیون کاف در میان های مختلف             | ۱۰ عدد                 |      |
| ۱۹   | لوله تنفسی Chopharyngeal Air way                  | ۱۰ عدد                 |      |
| ۲۰   | سر سلیر عایی مخفف Nasopharyngeal Air way          | ۱۰ عدد                 |      |
| ۲۱   | اسوبک اندان و بالغین (Bag Valve)                  | ۱۰ عدد                 |      |
| ۲۲   | ملسک صورتی در سایز های مختلف اطفال و بالغین       | ۱۰ عدد                 |      |
| ۲۳   | LMA در میان های مختلف                             | ۱۰ عدد                 |      |
| ۲۴   | تجهیزات کامل رگ تبریز و غریبات (آبزیوخت و سرنگ)   | ۱۰ عدد                 |      |
| ۲۵   | مولاز تروما                                       | ۱ عدد                  |      |
| ۲۶   | مولاز مهارت جراحی درایی بدل نکانیزشن غضبه میمه    | ۱ عدد                  |      |
| ۲۷   | دستگاه سلیپور بیگ فلسی و پالس اکسی عذری           | ۱ عدد                  |      |

|                    |   |    |
|--------------------|---|----|
| ۹ عدد              | ترالی اسپا  | ۹۹ |
| از هر سایر ۷ عدد   | سوت نوکی در میان های مختلف و بورون بگ   | ۱۰ |
| از هر سایر ۶ عدد   | لوله سعده در میان های مختلف   | ۱۱ |
| از هر سایر ۵ عدد   | و سایر بی خردک سازی شدهای آنل اندامها   | ۱۲ |
| ۲ عدد              | چاسیک کش اورلانس  | ۱۳ |
| ۲ عدد              | تخته پشتی شد long back board  | ۱۴ |
| ۲ عدد              | (Kendrick Extraction Device) KED  | ۱۵ |
| از هر سایر ۷ عدد   | کلاد گن دش فیلا دلفیا / دیامی   | ۱۶ |
| ۱۰ عدد             | بند عکسی  | ۱۷ |
| ۲ عدد تک قطعی ۱    | Hare traction   | ۱۸ |
| ۲ عدد              | لیبوبلازیر  | ۱۹ |
| از هر سایر ۵ عدد   | کلکه کاستک موتوزا   | ۲۰ |
| ۱ عدد              | Pelvic Binder   | ۲۱ |
| ۱ عدد              | AED   | ۲۲ |
| ۱ عدد              | سلکله شوک طیور (Zoll)   | ۲۳ |
| ۱ عدد              | مووال رالیان  | ۲۴ |
| ۵ ست               | بست جراحی مراوی بجهه زدن  | ۲۵ |
| از هر نوع ۷ عدد    | بع سوچور تایلور اسیلک   | ۲۶ |
| ۲ عدد              | دوربیکه اندام   | ۲۷ |
| ۶ عدد              | دنتیلکور پورتبل آمولاسر   | ۲۸ |
| ۱ عدد              | ساتکش پورتبل آمولاسر  | ۲۹ |
| ۱ عدد              | شیوه ساز راشکی با آمولاسر   | ۳۰ |
| ۱ عدد              | شیوه ساز ریتم های فلی   | ۳۱ |
| ۱ عدد              | شیوه ساز سائله اداره ارتیفیشی اکریلیک   | ۳۲ |
| ۱ عدد              | شیوه ساز سائله اداره ارتیفیشی (هدایت و راهبری عملات)                                | ۳۳ |
| ۱ عدد              | شیوه ساز سائله اداره ارتیفیشی (پوشک عملات)  | ۳۴ |
| از هر عدل ۱۰۰ عدد  | و سائل شستشو و پاکسیان رحم (گاز و ملکه نمی، ویدیل و بند کش)                         | ۳۵ |
| از هر کلام ۱۰۰ عدد | و سلت خلطات فردی اگان، سلکشن لانکن، هلک، شلک، هموره، ماسک جراحی، ماسک ۲۹۵           | ۳۶ |
| ۲ تسبه             | کتاب فوریت های پردازشی بر اورلانس پیش بیمارستانی ۲ جلدی (آخرین ویرایش)              | ۳۷ |
| ۴ تسبه             | کتاب درمانهای کام ب کام در اورلانس پیش بیمارستانی (آخرین ویرایش)                    | ۳۸ |
| ۲ تسبه             | کتاب مدیریت و درمان تروما در اورلانس پیش بیمارستانی ۲ جلدی (آخرین ویرایش)           | ۳۹ |
| ۲ تسبه             | کتاب احتیاط مکانی - ۲۰۰۰ وایه ۲۰۲۰ AHA یا سرویس بن ACLS (آخرین ویرایش)              | ۴۰ |
| ۲ تسبه             | کتاب غربت های هنریاتی اورلانس پیش بیمارستانی ۱۱ جلد (آخرین ویرایش)                  | ۴۱ |
| ۲ تسبه             | درمانهای سایی فوریت های پردازشی - اصول مولفیت و پارش هایات اخیرین ویرایش            | ۴۲ |
| ۲ تسبه             | تستهای های اداره ارتیفیشی، همراهی و پارش هایات اخیرین ویرایش                        | ۴۳ |
| ۲ تسبه             | میوریت پیشرفتی بیداران مددکاران در اورلانس پیش بیمارستانی از دهن ملک (آخرین ویرایش) | ۴۴ |

- آمولاسر امور شری صحیبین به تجهیزات پیش بیمارستانی

- تجهیزات ازمایشگاهی

- پایگاه امور شری صحیب

### فصل سوم

### مشخصات دوره و دروس

برنامه آموزشی رشته فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی  
در مقطع کارشناسی پیوسته



#### مشخصات دوره:

۱- نام دوره:

غوریت های پزشکی پیش بیمارستانی Prehospital Emergency Care

#### ۲- طول دوره و ساختار آن:

طول دوره و نظام آموزش آن مطابق آیین نامه آموزش دوره کارشناسی پیوسته محض ب شرعاً عالی جزئیاتی غیرمیانه ریزی غیرمیانه است.

#### ۳- تعداد کل واحد های درسی:

| دروس             | واحد     |
|------------------|----------|
| دروس عمومی       | ۴۴       |
| دروس پایه        | ۹        |
| شخصی             | ۶۵       |
| کارآموزی         | ۱۸       |
| کارآموزی در عرضه | ۱۷       |
| جمع کل واحد ها   | ۱۳۰ واحد |



جدول انتخاب دروس عمومی برنامه آموزش دوره کارشناسی پیوسته رشته فوریت‌های پزشکی پیش بینارستگر

| ردیف | عنوان درس                               | نحوه درس | نکات | نحوه انتخاب |
|------|---|----------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ۱    | دورس از دروس مبانی نظری اسلام           | لекچر    | -    | ۲۸          | -           | ۲۸          | *           | -           |
| ۲    | دیگر درس از دروس اندیشه اسلامی          | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۳    | دیگر درس از دروس تقلبات اسلامی          | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۴    | دیگر درس از دروس تاریخ و تئدن اسلامی    | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۵    | دیگر درس از دروس انسانی «اصنایع اسلامی» | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۶    | الطبیعت فارسی                           | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۷    | زبان انگلیسی عمومی                      | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۸    | تربیت بدنی (۱)                          | لекچر    | -    | ۲۲          | ۲۲          | -           | ۲           | -           |
| ۹    | تربیت بدنی (۲)                          | لекچر    | -    | ۲۲          | ۲۲          | -           | ۲           | -           |
| ۱۰   | دانش خانواری و حیثیت                    | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۱۱   | تاریخ ایران و تئدن اسلام و ایران        | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
| ۱۲   | علوم و معارف تفاه مفنون و مقاومت        | لекچر    | -    | ۲۲          | -           | ۲۲          | ۲           | -           |
|      | جمع                                     |          |      | ۲۲          |             |             |             |             |

۹. گذرش این دروس متألف مجموع دروس عمومی معرفت اسلامی مجموع ۲۲/۲۲ تئدنی عالی تحصیل فرهنگی (جدول زیر) است:

| ردیف | عنوان درس                                 | نحوه درس | نکات | نحوه انتخاب | گذرش                     |
|------|---|----------|------|-------------|--------------------------|
| ۱    | اندیشه اسلامی (اعدا و معا)                | لекچر    | -    | ۲۲          | ۱- مبانی نظری اسلام      |
|      | اندیشه اسلامی (آینون و اینانت)            | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
|      | انسان در اسلام                            | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
|      | حقوق انسانی و میانی در اسلام              | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
| ۲    | فلسفه اسلامی (انگاهه بر مذاهب ارتدوکسی)   | لекچر    | -    | ۲۲          | ۲- اخلاقی اسلامی         |
|      | اخلاقی اسلامی (رمیانی و مادیستی)          | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
|      | آینون از شگنی (انقلاب اسلامی در ایران)    | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
|      | عرفان عملی اسلام                          | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
| ۳    | انقلاب اسلامی ایران                       | لекچر    | -    | ۲۲          | ۳- انقلاب اسلامی         |
|      | انسانی و قانون انسانی جمهوری اسلامی ایران | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
|      | اندیشه سیاسی امام جعیین (ع)               | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
|      | تاریخ تحشی مدد اسلام                      | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
| ۴    | تاریخ حملت                                | لекچر    | -    | ۲۲          | ۴- تاریخ و انسان اسلامی  |
|      | تئسر مخصوص فرن                            | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |
| ۵    | تئسر مخصوص فرن                            | لекچر    | -    | ۲۲          | ۵- انسان با اسلام اسلامی |
|      | تئسر مخصوص فرن                            | لекچر    | -    | ۲۲          |                          |



جدول ب: دروس بانه برنامه آموزش دوره کارشناس پیوسته رشته فورت های پزشکی پیش بیمارستانی

| ردیف | نام درس                                 | درس | تعداد واحد درسی | تعداد ساعت درسی |      |      |      |      |      |      |      | پیشنهاد نیاز با هدف مان |
|------|---|-----|-----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|
|      |   |     |                 | جمع             | نظری | عملی | نظری | عملی | نظری | عملی | نظری |                         |
| ۱    | آناتومی                                 |     | ۲               | ۰.۵             | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | -                       |
| ۲    | فریزولوژی                               |     | ۴               | ۰.۵             | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | -                       |
| ۳    | پاکتی شناسی، انگل، شناسی و دیررس، شناسی |     | ۹               | ۰.۵             | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | ۰.۵  | -                       |
| جمع  |   |     |                 |                 |      |      |      |      |      |      |      |                         |



جدول ج: دروس شخصی برناهه آموزش دوره کارشناسی پوسته رشته فورماتهای پرستکی پیش بیمارستانی

| ردیف | نام و تاریخ    | کد درس | عنوان درس | تعداد واحد درسی |         |      |      |         |      |      |         |      |
|------|----------------|--------|-----------|-----------------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|
|      |                |        |           | جمع             | کارگاهی | عملی | نظری | کارگاهی | عملی | نظری | کارگاهی | عملی |
| ۱    | کدهای<br>۰۹-۰۲ | ۶۸     | -         | ۲۲              | ۲۲      | -    | -    | -       | ۱    | ۳    | ۳       | -    |
| ۲    | -              | ۲۷     | -         | ۳۷              | ۸       | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۱       | -    |
| ۳    | -              | ۳۷     | -         | ۳۷              | ۸       | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۱       | -    |
| ۴    | -              | ۸۶     | ۴۶        | ۲۲              | ۲۲      | ۰/۰  | ۰/۰  | ۰/۰     | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | -    |
| ۵    | -              | ۸۶     | ۴۶        | ۲۲              | ۲۲      | ۰/۰  | ۰/۰  | ۰/۰     | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | -    |
| ۶    | -              | ۸۶     | ۴۶        | ۲۲              | ۲۲      | ۰/۰  | ۰/۰  | ۰/۰     | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | -    |
| ۷    | -              | ۲۷     | -         | -               | ۷۷      | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۱/۳     | ۱۸   |
| ۸    | کد<br>۰۹       | ۲۷     | -         | -               | ۷۷      | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۱       | ۱۹   |
| ۹    | کدهای<br>۰۹-۰۱ | ۲۷     | -         | ۳۷              | ۸       | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۱       | ۲۰   |
| ۱۰   | کدهای<br>۰۹-۰۱ | ۲۷     | ۴۶        | ۱۷              | ۲۲      | ۰/۰  | ۰/۰  | ۰/۰     | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | ۲۱   |
| ۱۱   | کدهای<br>۰۹-۰۱ | ۲۷     | ۴۶        | ۱۷              | ۲۲      | ۰/۰  | ۰/۰  | ۰/۰     | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | ۲۲   |
| ۱۲   | کدهای<br>۰۹-۰۱ | ۲۷     | -         | -               | ۷۷      | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | ۲۳   |
| ۱۳   | کدهای<br>۰۹-۰۱ | ۲۷     | -         | -               | ۷۷      | -    | -    | -       | ۱۵   | ۱۵   | ۲       | ۲۴   |



ادامه جدول ۷: دروس تخصصی برنامه آموزش دوره کارشناس پوسته رشته فورمات‌های برشکن پست بیمارستانی

| ردیف | نام درس   | لذت | تعداد واحد درسی | تعداد ساعت درسی |      |         |      |      |         | پیش نیاز | با همراهان |         |
|------|---|-----|-----------------|-----------------|------|---------|------|------|---------|----------|------------|---------|
|      |   |     |                 | جمع             | عملی | کارگاهی | نظری | عملی | کارگاهی | نظری     | عملی       | کارگاهی |
| ۱۴   | اورژانس های راتلی<br>۲ (فلد و متالولیپ)   | -   | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۲      |
| ۱۵   | مسومینها<br>اورژانس های تنفسی<br>و ادریزی   | ۲   | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۳      |
| ۱۶   | تروماتی ۱ (متاهم)<br>تروماتی اندام ۱<br>حروقیزی و شنق                                     | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۴      |
| ۱۷   | تروماتی ۲ (ترزوماتی<br>فشه سیمه تروماتی<br>شکم و لگن ادراری-<br>لسانی و سمعات<br>انفجاری) | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۵      |
| ۱۸   | تروماتی ۳ (سر و<br>گرس و شون<br>قرآن)   | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۶      |
| ۱۹   | تاریخچه - مفاهیم و<br>اصول پذیرش<br>غیرعامل   | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۷      |
| ۲۰   | فورمات در حواله‌ی<br>بلایا  | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۸      |
| ۲۱   | اصول مرابت های<br>و زر  | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۱۹      |
| ۲۲   | فورمات های برشکن<br>در گروههای خاص  | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۲۰      |
| ۲۳   | اصول گزارش<br>نویسن   | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۲۱      |
| ۲۴   | اصول تربیت‌داده   | ۰/۵ | ۰/۵             | -               | -    | -       | -    | -    | -       | -        | -          | ۲۲      |



دیپلم کارشناسی عالی پردازشگر آنلاین پذاشت

ادامه حدول ج: دروس شخصی برنامه آموزش دوره کارشناس پیوسته رشته فورماتهای پژوهشی پیش بسازانی

| ردیف | نام درس   | کد درس | تعداد واحد درس | تعداد ساعت درس |                |                  |     |                |                | پیوست ذیارتی |
|------|---|--------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----|----------------|----------------|--------------|
|      |   |        |                | کارکارهای نظری | کارکارهای عملی | کارکارهای تطبیقی | جمع | کارکارهای نظری | کارکارهای عملی |              |
| -    | نحویت های پژوهشی<br>در شرایط خاص  | ۴۲     | ۷۷             | -              | ۱۷             | ۵۰               | ۷۷  | -              | ۱۰             | ۱۷           |
| -    | ارتعالات همایشگر<br>و پیاش عذریات   | ۴۳     | ۱۷             | -              | -              | ۱۷               | -   | -              | ۱۷             | ۱            |
| ۱-۲  | معایینات سالینی   | ۴۴     | ۲۲             | -              | ۱۷             | ۴۷               | -   | -              | ۱۰             | ۱۷           |
| -    | آمار و روش تحقیق  | ۴۵     | ۲۲             | -              | -              | ۴۷               | -   | -              | ۱              | ۲۲           |
| -    | الخلق و مقررات<br>حرفه ای و پژوهشی  | ۴۶     | ۲۲             | -              | -              | ۴۷               | -   | -              | ۱              | ۲۲           |
| ۳-۴  | فلسفی   | ۴۷     | ۷۷             | -              | -              | ۷۷               | -   | -              | ۷              | ۷۷           |
| ۵-۶  | مارکتینگ<br>اورزشی  | ۴۸     | ۷۷             | -              | -              | ۷۷               | -   | -              | ۱              | ۷۷           |
| ۷    | سیناریوهای زندگی<br>راهنما  | ۴۹     | ۳۷             | ۲۲             | -              | ۴۹               | -   | -              | ۱۰             | ۳۷           |
| ۸    | پیسازیهای کودکان<br>و نوجوانان  | ۵۰     | ۵۷             | -              | -              | ۵۷               | -   | -              | ۱۰             | ۵۷           |
| ۹-۱۰ | ۷-۸ واحد<br>PALS<br>( انجای پایه و<br>پیشرفت های آن)<br>مناقب ایمان غوریار<br>شاره مفتوحه شده | ۵۱     | ۵۷             | -              | -              | ۵۷               | -   | -              | ۱۰             | ۵۷           |
| ۱۱   | استقلال هولیکی سینار<br>(AMT)   | ۵۲     | ۴۲             | -              | ۱۷             | ۴۹               | -   | ۱۰             | ۱۰             | ۴۲           |
| -    | اورزشی های<br>روزنی و بیتلاری   | ۵۳     | ۲۲             | -              | -              | ۲۲               | -   | -              | ۲              | ۲۲           |
| ۱۲   | زمان تحسیض  | ۵۴     | ۲۲             | -              | -              | ۲۲               | -   | -              | ۲              | ۲۲           |
| -    | اصول حمله خارجی<br>استقلال بینمار   | ۵۵     | ۵۱             | -              | ۲۲             | ۲۷               | -   | ۱              | ۱              | ۲۲           |
| -    | اورزشی های<br>سدیطی   | ۵۶     | ۱۷             | -              | -              | ۱۷               | -   | -              | ۱              | ۱۷           |



**دیپلماتیک شورای عالی پردازهای علوم پزشکی**

ادامه جدول ج: دروس تحصیلی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته فورمات‌های پزشکی پیش بسازانی

| ردیف<br>نام درس      | کد درس | تعداد واحد درسی | تعداد ساعت‌های درسی |      |      |          |      |      |          |      | تعداد نیازی | نام نیازی                         |
|----------------------|--------|-----------------|---------------------|------|------|----------|------|------|----------|------|-------------|-----------------------------------|
|                      |        |                 | جمع                 | نظری | عملی | غایرگاهی | نظری | عملی | غایرگاهی | عملی | نظری        |                                   |
| سلامت جسمانی و روانی | ۳۷     | ۲               | -                   | ۷۷   | ۲۲   | -        | -    | ۸    | -        | ۱    | ۷۷          | کارشناس اورژانس پیش<br>بیمارستانی |
| درمانی امراض جسمانی  | ۳۸     | ۱               | -                   | -    | ۴۴   | -        | -    | ۶    | -        | -    | ۴۴          | درمانی امراض جسمانی               |
| جمع                  |        |                 |                     |      |      |          |      |      |          |      |             |                                   |



جدول ۵: کارآموزی در دوره کارشناس پیوسته رشته فوریت‌های پرستگار پیش بسازی

| کد درس | عنوان کارآموزی                        | واحد | ساعت | پیش فیزار یا همزمان            |
|--------|---------------------------------------|------|------|--------------------------------|
| ۴۶     | کارآموزی اورژانس های داخلی ۱          | ۱    | ۵۱   | اورژانس های داخلی ۱            |
| ۴۷     | کارآموزی اورژانس های داخلی ۲          | ۱    | ۵۱   | اورژانس های داخلی ۲            |
| ۴۸     | کارآموزی اورژانس های داخلی ۳          | ۱    | ۵۲   | اورژانس های داخلی ۳            |
| ۴۹     | کارآموزی تروماتی ۱                    | ۰/۰  | ۷۷   | تروماتی ۱                      |
| ۵۰     | کارآموزی تروماتی ۲                    | ۰/۰  | ۵۱   | تروماتی ۲                      |
| ۵۱     | کارآموزی تروماتی ۳                    | ۰/۰  | ۷۷   | تروماتی ۳                      |
| ۵۲     | کارآموزی اصول مردمکت های ویژه         | ۰/۰  | ۷۷   | اصول مردمکت های ویژه           |
| ۵۳     | کارآموزی ارتباطات معاونت و پایش عملات | ۰/۰  | ۷۶   | ارتباطات معاونت و پایش عملات   |
| ۵۴     | کارآموزی معایبات مالکی                | ۰    | ۵۱   | معایبات بالیس                  |
| ۵۵     | کارآموزی بیماریهای زنان و زایمان      | ۰    | ۵۱   | بیماریهای زنان و زایمان        |
| ۵۶     | کارآموزی بیماریهای کودکان و نوزادان   | ۰    | ۵۱   | بیماریهای کودکان و نوزادان     |
| ۵۷     | کارآموزی اورژانس های روانی و رفتاری   | ۰    | ۵۱   | اورژانس های روانی و رفتاری     |
| ۵۸     | کارآموزی فوریت های پذیرش پیش بسازی    | ۰    | ۱۵۶  | اصول فوریت های پذیرش پیش بسازی |
| ۵۹     | کارآموزی مدیریت زاده هنایی            | ۰    | ۵۱   | اصول حنایت ویژه                |
| ۳۷۴    |                                       |      |      | جمع                            |



## جدول ج: کارآموزی در عرصه در دوره کارشناس پیوسته رشته فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی

| ردیف | عنوان کارآموزی در عرصه                              | واحد | ساعت | پیش‌بیمارستانی    |
|------|---|------|------|-------------------|
| ۵۲   | کارآموزی در عرصه اورژانس های داخلی (۱ و ۲)          | ۱/۳  | ۶۷   | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۳   | کلر آموزی در عرصه بروما                             | ۱/۹  | ۶۷   | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۴   | کارآموزی در عرصه فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی ۱   | ۲    | ۱۵۳  | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۵   | کارآموزی در عرصه فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی ۲   | ۲    | ۱۵۳  | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۶   | کارآموزی در عرصه تکالفا ناشی امین‌لانس و تجهیزات آن | ۱    | ۵۱   | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۷   | کارآموزی در عرصه کوهدکان و دوزانان                  | ۱    | ۵۱   | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۸   | کارآموزی در عرصه تراقت‌های ویژه                     | ۲    | ۱۰۴  | پسته‌بان و آنکارا |
| ۵۹   | کارآموزی در عرصه اورژانس های روان‌پزشکی             | ۱    | ۲۱   | پسته‌بان و آنکارا |
| ۶۰   | کارآموزی در عرصه EMS                                | ۱    | ۲۱   | پسته‌بان و آنکارا |
| ۶۱   | کارآموزی در عرصه اورژانس بیمارستانی                 | ۲    | ۱۰۴  | پسته‌بان و آنکارا |
| جمع  |   | ۱۶   | ۸۶۸  | ۱۶                |

نتفه به مسکونی جلسن اجرایی برخلاف کارآموزی کارشناسی پیوسته فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی مصوبه شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی و تربیت کارشناس فوریت‌های پزشکی توانسته بجزیع و چاوت و مهارت محور، توجه ویژه به آموزش مهارت‌های تالیفی و ارتقاطی دانشجو در حوال نوران تحصیل و در تعاملات پا همکاران و بیماران و همراهان بیمار به ویژه در واحد های کارآموزی و کارآموزی در عرصه حد هاظر قرار ندارد.

با توجه به حیطه کاری تحمل‌الاتی ایشان در پایگاه های اورژانس پیش‌بیمارستانی و با توجه به منابع و تجستیک موجود (از شبکه خارج بیمارستان) و عدم مسترسی به امکانات و منابع اقسامی بیمارستانی در حدیوت و درمان بیماران و حلثه ایدگان در شرایط اغوازمن بروز حادثه، اینجا، آمادگی در دانشجو جهت حضور تمام و کمال هزاره با حفظ این منع و محدودیت احتمالات و عوامل در مشاهده صحته های تا بهترین از رسالت های گروه آموزشی این رشته می باشد.

تعامل و همکاری مناسب بین گروه آموزشی و اورژانس پیش‌بیمارستانی دانشگاه به ویژه در زمینه همکاری در برگزاری و ارائه آموزش در کارگاههای متدرج در جدول دروس اختصاصی و همچنین واحد های کارآموزی دانشجویان در پایگاه های آموزشی ایشان از ضروری است گروه آموزشی پایگاه آموزشی اورژانس پیش‌بیمارستانی و این عنوان بخشن از همان آموزش های بالینی مورخ توجه قرار ناده و ترازند آموزشی دانشجویان در عرصه اورژانس ۱۱۵ را انتظارت و پیگیری نمایند.

نتفه پس از اتمام کارآموزی در عرصه جهت فراغت از تحصیل مؤلفت در آزمون عذری مهاین ضروری می باشد. چنانچه دانشجویین در آزمون مردود شود عذری نظر مدیر گروه مجدد آنها میزان لازم کارآموزی در عرصه انجام داده و سپس در آزمون مجدد شرکت می نمایند.

کلیه دانشجویان موظف به تکمیل ۱۰۰٪ی میزان این کارآموزی و کارآموزی در عرصه می باشد. عدم تکمیل لایک بزرگ به میزان عدم تکمیل این کارآموزی و کارآموزی در عرصه برومه و به حسلاحدید گروه فرست مجدد حضور در بیمارستان و یا پایگاه آموزشی اورژانس ۱۱۵ و یا حضور در درگاه های تالیفی جهت فرایندی مهارت و تکمیل لایک بزرگ به دانشجوی داده می شود.

## شرح بورس

دانشجویان در طول ۲ سال (ازم) تحصیلی، در ۳ سال اول دروس عمومی پایه، تخصص، کارگاهی و کارآموزی را به شکل نظری، عملی و کارآموزی و در سال چهارم مصورت کارآموزی در عرصه به شکل تطبیقی در گردش می‌گذرانند در بیست‌های هفتم و هشتم اجرای حداکثر زیر ازاس است.

## نیم سال هفتم جمع واحد: ۸/۵ واحد کارآموزی در عرصه

| کد<br>بررس | عنوان کارآموزی در عرصه                          | تعداد<br>واحد | سال       |
|------------|---|---------------|-----------|
| ۵۲         | کارآموزی در عرصه اورزانس های داخلی (۱ و ۲)      | ۱/۵           | ۷۷        |
| ۵۵         | کارآموزی در عرصه فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی | ۴             | ۱۵۲       |
| ۵۸         | کارآموزی در عرصه تکمیلگاه و نوزادان             | ۴             | ۵۱        |
| ۶۰         | کارآموزی در عرصه اورزانس های روانی شناسی        | ۱             | ۵۱        |
| ۶۲         | کارآموزی در عرصه اورزانس بیمارستانی             | ۲             | ۱۰۲       |
| جمع        |   | ۸/۵           | ۲۲۲ سالین |

\* تعداد کلیک: ۷۳ کلیک



نهم سال هشتم جم وحد : ۵/۸ واحد کارآموزی در عرصه

| ساخت     | تعداد واحد | عنوان کارآموزی در محضنه                                | کد درس |
|----------|------------|--|--------|
| ۷۷       | ۳/۰        | کارآموزی در محضنه شرمنا                                | ۵۴     |
| ۱۰۵      | ۲          | کارآموزی در محضنه فوریت های پژوهشکنی پوش بهمنارستائی ۲ | ۵۹     |
| ۲۱       | ۱          | کارآموزی در محضنه تکلیفهای آمپولاتس و تجهیزات آن       | ۵۷     |
| ۸۰۳      | ۲          | کارآموزی در محضنه منعطف های ویرزه                      | ۵۹     |
| ۵۱       | ۱          | کارآموزی در محضنه سیار EMS                             | ۶۱     |
| ۴۶۴ ساخت | ۸/۵        |  | جمع    |

۱۰۷۳۵ کشیده

کشیک سیم و عصر هر کدام ۶ ساعت و کشیک شب ۱۲ ساعت (۲ کشیک) محاسبه می‌گردد. بر حسب این کشیک‌ها باید کمتر از ۳۰٪ از مجموع این مقدار را در میان افراد با این احتیاجات مخصوص ایجاد کرد.

نذکر ارزیابی دانشجویان در هیئت دوره کارورزی (کار آموزی در عرصه) از طریق تکمیل book logbook و دانشجو ملزم به تکمیل نتودن مهارت‌های تحصیلی مصوب طبق book logbook یعنی باشد

عکس‌های آموزشی و ممتاز دوست

| عنوان                                      | ساخت   | زمان پیشنهادی اجرا |
|--|--------|--------------------|
| لینی بیمار                                 | ۱ روز  | نهم سال چهارم      |
| روشن تدریس                                 | ۲ روز  | نهم سال هفتم       |
| مدیریت خطر                                 | ۱ روز  | نهم سال چهارم      |
| مدیریت استرس                               | ۲ روز  | نهم سال سوم        |
| مهارت های زنگنه                            | ۲ روز  | نهم سال ششم        |
| نرم افزارهای کلاربرنده مورود نیاز          | ۲ روز  | نهم سال سوم        |
| مدیریت بحران                               | ۲ روز  | نهم سال پنجم       |
| حکمگیت بالینی                              | ۲ ساعت | نهم سال هفتم       |
| پدالفن غیر عامل                            | ۱ روز  | نهم سال پنجم       |
| اعتبار بخشی                                | ۱ روز  | نهم سال هفتم       |
| اخلاقی حرفه ای                             | ۲ روز  | نهم سال ششم        |
| روشن تدریس آشنایی با سامانه های E-learning | ۱ روز  | نهم سال هفتم       |

کارگاههای آموزشی امور شنیدن و نامه‌نویسی گروه آموزشی و نامه‌نویسی پاکستانیان پذیرای دانشجویان برگزار خواهد شد. هم‌چنان که کارگاههای آموزشی پیش‌بینی شده در برنامه آموزشی اجباری و غیر اجباری و انتخابی موقوف به کارگاهیان آن سی پاکستانی است.

## جدول اختصارات

| ردیف | اختصارات | تعریف اختصارات   |
|------|----------|--|
| ۱    | CBRNE    | Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, and Explosives                              |
| ۲    | EMS      | Emergency Medical Services   |
| ۳    | EMT-A    | Emergency Medical Technician Advanced  |
| ۴    | EMT-P    | Emergency Medical Technician Paramedic   |
| ۵    | ALS      | Advanced Life Support  |
| ۶    | ACLS     | Advanced Cardiac Life Support  |
| ۷    | NREMT    | National Registry Of Emergency Medical Technicians                                       |
| ۸    | ICS      | Incident Commander System  |
| ۹    | PDA      | Patient Ductus Arteriosus  |
| ۱۰   | PPE      | Personal Protective Equipment  |
| ۱۱   | IV LINE  | Intra-venous therapy   |
| ۱۲   | XAcBCDE  | Exsanguinate - Bleeding - Airway - collar - Breathing- Circulation- Disability- Exposure |
| ۱۳   | ICP      | Intra Cranial Pressure   |
| ۱۴   | ECG      | Electrical Cardiography  |
| ۱۵   | CPR      | Cardio Pulmonary Resuscitation   |
| ۱۶   | 247      | طرح ملی مرگزدایی بر بیماران سکته قلبی  |
| ۱۷   | 734      | طرح ملی سرالجیت بر بیماران سکته مغزی   |
| ۱۸   | BSI      | Body Substance Isolation   |
| ۱۹   | KED      | Kendrick Extrication Device  |
| ۲۰   | LMA      | Laryngeal Mask Airway  |
| ۲۱   | BVM      | Bag Valve Mask   |
| ۲۲   | AED      | Automated External Defibrillator   |
| ۲۳   | EOC      | Emergency Operation Center   |
| ۲۴   | MCMC     | Medical Care Monitoring Center   |
| ۲۵   | OSCE     | Objective Structured Clinical Examination  |
| ۲۶   | KFP      | Key Features Problem   |
| ۲۷   | PMP      | Project Management Professional exam   |
| ۲۸   | KF       | Key Features Test  |
| ۲۹   | PHD      | Postgraduate academic degree   |
| ۳۰   | ICU      | Intensive Care Unit  |
| ۳۱   | CCU      | Coronary Care Unit   |
| ۳۲   | PICU     | Pediatric Intensive Care unit  |
| ۳۳   | NICU     | Neonatal Intensive Care Unit   |

## ارائه جدول اختصارات

| شرح اختصارات  | اختصارات | ردیف |
|---|----------|------|
| Air Medical Transport                                 | AMT      | ۱۱   |
| Landing Zone Offices                                  | LZO      | ۱۲   |
| Helicopter Landing Officer                            | HLO      | ۱۳   |
| American Heart Association                            | AHA      | ۱۴   |
| PreHospital Cardiac Life Support                      | PHCLS    | ۱۵   |
| Advanced Medical Life Support                         | AMLS     | ۱۶   |
| Pre Hospital Emergency Care                           | PHEC     | ۱۷   |
| Pediatric Advanced Life Support                       | PALS     | ۱۸   |
| Nasogastric tube                                      | NGT      | ۱۹   |
| Point of Care Testing                                 | POCT     | ۲۰   |
| International Computer Driving License                | ICDL     | ۲۱   |
| Information Technology                                | IT       | ۲۲   |
| Electronic Control Unit                               | ECU      | ۲۳   |
| Anti Braking System                                   | ABS      | ۲۴   |
| Enterprise Service Bus                                | ESB      | ۲۵   |
| Electronic Brake force Distribution                   | EBD      | ۲۶   |
| ST-Segment Elevation Myocardial Infarction            | STEMI    | ۲۷   |
| Return of Spontaneous Circulation                     | ROSC     | ۲۸   |
| Haemolytic Uraemic Syndrome                           | HUS      | ۲۹   |
| Post Streptococcal Glomerulo Nephritis                | PSGN     | ۳۰   |
| Lumbar Puncture                                       | LP       | ۳۱   |
| Magnetic Resonance Imaging                            | MRI      | ۳۲   |
| Mild Cognitive Impairment                             | MCI      | ۳۳   |
| Extended -Focused assessment with sonography inTrauma | eFAST    | ۳۴   |
| Personal protective equipment                         | PPE      | ۳۵   |
| Hospital Incident Command System                      | HICS     | ۳۶   |
| Pre Hospital Trauma Life Support                      | PHTLS    | ۳۷   |
| Deep Venous Thrombosis                                | DVT      | ۳۸   |
| Patient care report                                   | PCR      | ۳۹   |
| emergency severity index                              | ESI      | ۴۰   |
| Post traumatic Stress Disorder                        | PTSD     | ۴۱   |
| Percutaneous Coronary Intervention                    | PCI      | ۴۲   |
| Nucleated red blood cell                              | NRB      | ۴۳   |



## از امهٔ جدول اختصارات



| شرح اختصارات  | اختصارات | ردیف |
|---|----------|------|
| Extracorporeal membrane oxygenation   | ECMO     | ۱۴   |
| Deep vein thrombosis  | DVT      | ۱۵   |
| Tricyclic Antidepressants   | TCA      | ۱۶   |
| Percutaneous Endoscopic Gastrostomy   | PEG      | ۱۷   |
| Arterial Blood Gas  | ABG      | ۱۸   |
| General anaesthesia   | GA       | ۱۹   |
| Repetitive strain injury  | RSI      | ۲۰   |
| Ear Nose Throat   | ENT      | ۲۱   |
| Complete Blood Count  | CBC      | ۲۲   |
| Blood Sugar   | BS       | ۲۳   |
| Fasting blood Sugar   | FBS      | ۲۴   |
| Hemoglobin A1c  | HbA1c    | ۲۵   |
| Aspartate Aminotransferase  | AST      | ۲۶   |
| Alanine aminotransferase  | ALT      | ۲۷   |
| Alkaline Phosphatase  | ALPK     | ۲۸   |
| Partial Thromboplastin  | PT       | ۲۹   |
| Partial Thromboplastin Time   | PTT      | ۳۰   |
| International Normalized Ratio  | INR      | ۳۱   |
| Blood Urea Nitrogen   | BUN      | ۳۲   |
| CREATININE  | CR       | ۳۳   |
| Troponin  | TROP     | ۳۴   |
| Creatine phosphokinase  | CPK      | ۳۵   |
| Creatine phosphokinase mb   | CPKmb    | ۳۶   |
| TA D-dimer test looks for D-dimer in blood. D-dimer is a protein fragment (small piece) that's made when a blood clot dissolves in your body. D-dimer isn't usually found in your blood unless your body is making or breaking up blood clots.* | D-dimer  | ۳۷   |
| Kalium (potassium)  | K        | ۴۱   |
| Natrium (sodium)  | Na       | ۴۲   |
| Calcium   | Ca       | ۴۳   |
| Phosphorus  | P        | ۴۴   |
| Magnesium   | Mg       | ۴۵   |
| Vitamine D  | Vit.D    | ۴۶   |

## دانمه جدول اختصارات

| نام اختصار                     | اختصار | ریشه |
|--------------------------------|--------|------|
| Erythrocyte Sedimentation Rate | ESR    | ۳۴   |
| C-Reactive Protein             | CRP    | ۴۸   |
| Thyroid Stimulating Hormone    | TSH    | ۴۹   |
| Triiodothyronine               | T3     | ۳۰   |
| Thyroxine                      | T4     | ۳۱   |
| Free T4                        | FT4    | ۳۲   |
| Triglycerides                  | TG     | ۳۴   |
| Cholesterol                    | Chol   | ۳۴   |
| Low-Density Lipoprotein        | LDL    | ۳۵   |
| High-Density Lipoprotein       | HDL    | ۳۶   |
| Urine Analysis                 | UA     | ۳۷   |
| Urine Culture                  | UC     | ۳۸   |
| Blood Count                    | BC     | ۳۹   |
| Occult Blood                   | OB     | ۴۰   |
| Stool Exam                     | SE     | ۴۱   |
| learning management system     | LMS    | ۴۲   |



## استادیاهای علمی پژوهشی پژوهشگاه علوم پزشکی



کد درس: ۰۹۱

نام درس: آناتومی  
پیش نیاز یا همراهان: همراه

تعداد واحد: ۲ واحد (۱۵ واحد نظری - ۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی با تشخیص و تئوری دستگاههای متابولیک و ملکیتی بین بجهات اختصاصی  
شرح درس: کسب آگاهی و آشنایی با مساحتمند دستگاههای مختلف بین با استفاده از امثله، مولاز و نرم افزارهای آموزشی  
با تأکید بر کاربردی بودن این ماده در وظایف آینده این رشته

رئوس مطالب:

الف) نظری (۱۶ ساعت)

۱- آشنایی با اسکلت بدن

۲- تشريح بلفت های مختلف (من ایوشن، همراه، حاوی، عددی، عصبی)

۳- تشريح جسمی و متون فقرات

۴- تشريح اندام فوقانی و تحتانی

۵- تشريح دستگاه قلب و گردنی خون

۶- تشريح دستگاه تنفس

۷- تشريح دستگاه ادراری

۸- تشريح دستگاه گوارشی

۹- تشريح دستگاه عصبی

۱۰- تشريح دستگاه پیوستی و شدوفیلی

۱۱- تشريح دستگاه ایعاضی (قدمه های لقاوی- مطالعه- تیموری)

۱۲- تشريح دستگاه تناسلی

ب) عملی (۱۷ ساعت)

۱- کار روی جسد در سالن تشريح، مبنی بر تشريح دیجیتال، انداشتن مانکن و مولاز های اندام ها و دستگاههای مختلف بین  
نمایش فیلم، اسلاید، پرسترهای آموزشی، کار روی مولاز و...

مراجع اصلی درس

۱) استاد ریهار، حدود ریلات آناتومی انسان، اخیرین ویرایش

۲) مصباح اردکانی، سید فخر الدین، کالج شناسی علوم، شهران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، اخیرین ویرایش

۳) حسن زاده، ملامرضا، یادگاری آناتومی، انتشارات معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی فردیس (آخیرین ویرایش)

4-Gray's Anatomy for Students 5th Edition 2024

5-Sobotta Anatomy Textbook

ارزیابی هر اکیو

الف- روش ارزیابی

کلی ■ تفاصیل ■

### OSCE (Objective Structured Clinical Examination) ■

#### Project Based Assessment ■

ارزیابی کارپولو (portfolio شامل ارزیابی کارنامه (log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشریقها و تئاترات گواهی‌های انجام گار و مظاہر آن است.

ب- دفعات ارزیابی

-آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.

-آزمونهای گشودی طبق مقررات گشودی:



کلدرس ۷

نام درس: فیزیولوژی

پیش فیزیولوژی: نداریم

تعداد واحد: ۲ واحد (۷/۰ واحد نظری - ۰ واحد عملی)

نوع واحد نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی با تشخیص و معالجه دستگاه های مختلف بدن و ساختار غیریابوژیک آنها به طور اختصاصی.  
شرح درس: در این درس به مبحث در مورد عملکرد سیستم های مختلف بدن شامل قلب و گردش خون، تنفس، مسیر ادراری، گوارش، غدد درون درین دفعه و ... پرداخته می شود.

## رئوس مطالب

الف-نظری (۴۶ ساعت)

- آشنایی با عملکرد دستگاه قلب و گردش خون
- آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس
- آشنایی با عملکرد دستگاه ادراری
- آشنایی با عملکرد دستگاه گوارش
- آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی
- آشنایی با عملکرد دستگاه عضلانی، استخوانی
- آشنایی با عملکرد دستگاه ایمنی
- آشنایی با عملکرد دستگاه تناسلی
- آشنایی با عملکرد دستگاه غدد درون درین دفعه

ب-عملی (۱۷ ساعت)

قسمت از مباحث شامل آشنایی با سکریوستوپ و عمود کار با لام سنجار، شمارش گلوبول های مدرن، شمارش گلوبول های سفید، تعیین هماتوکربت، اندازه گیری هموگلوبین خون، اندازه گیری زمان انتقال خون، زمان سیقلان، تعیین گروههای خونی

روشی تکمیلی آموزش تایش قلبی اسلامی و کاربر آزمایشگاه

## منابع اصلی درس

- ۱) گایتو، آرتور، هال حار انواری، فیزیولوژی گایتو، ترجمه احمد رضا نیاورانی، آخرين ويرايش
- ۲) گرین، اسas فیزیولوژی جالین، ترجمه علی صدیقی، لویه و فرج شادان، احرین ویرايش
- ۳) Barre K. L., Barman S., Bonanno S., Brooks H., Ganings Review of Medical Physiologhy

از زبان فرانزیس

الف-روشن از زبانی تکنی ■ شفاهی ■

## OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

Project Based Assessment ■

از زبانی کارپوشه (portfolio) شامل: ارزیابی کارنما (log book)، تاییح آزمونهای انجام شده، مقالات، تثوییقها و نتکرات، تکاهاهای انجام کار و نظایر آن است.

## ب-دقعات ارزیابی

آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد

آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری

کد درس: ۳

نام درس: باکتری شناسی، انکل شناسی و ویروس شناسی  
 پیش‌نیاز یا هم‌مانندار: پیش‌نیاز شناسی  
 تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۱/۵ واحد عملی)  
 نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی با شنجو راه‌های باکتری‌بود: ویروس: قارچ و انکل  
 شرح درس: در این درس دانشجو با میکروارگانیسم‌های مهم جاکتری‌بیان: ویروس: قارچ و انکل مختلف اینجاد کنند  
 عواملی‌های انسانی آشنا شوند و با برخورداری از نکره لازم بر رعایت پیش‌گیری و تحریه مطابله با آنها از دروغ مفهوت در  
 محیط‌های کاری خود چیزگیری خواهد کرد بر موضوعات آشنایی با عواملت‌های مختلفه با آنها از پیشین بیمار بوبیزه  
 میکروارگانیسم‌های مختلفه از راه خون، نظرات شخصی و از راه هوا و شیز کلوبیزاسیون باکتری‌ها در نوع آمولاکس و  
 روش تجهیزات پزشکی و تحریر مذکور است آنها تاکید می‌گردد

## رفومن مطالب:

الف. نظری (۲۶ ساعت)

## - تعاریف و مفاهیم

- هفته نشی: ساختمان، قیزیولوژی، متابولیسم و زننگی میکروب‌ها اعم از باکتری، ویروس، انکل یا خانه، مخمر و قارچ
- آشنایی با نوع باکتری‌ها
- آشنایی با نوع ویروس‌ها
- آشنایی با نوع قارچ‌ها
- آشنایی با نوع انکل‌ها
- شناخت ریکتریها (انکل ظاهری، سه‌زینگی، روش تکثیر، بیماری‌های پهکوئیک اثر داروها و مواد ضد عقویتی کنند)
- ب. عملی (۱۷ ساعت)
  - آشنایی با روش‌های استریلیزاسیون و ضد عقویتی
  - تهیه برداری از بالین بیمار و آشنایی با مواد و روش‌های کشت میکروب‌ها
  - کشت، رنگ آبیزی و تشخیص باکتری‌های مهم بیماری‌ها
  - کشت و مشاهده کوکس گرم مثبت (الم از استافیلوکوک، استریتوبکوک، آشروکوک و ...)
  - کشت و مشاهده باریل گرم مثبت اعم از کلی، باتیل، کلستیلا و پروتوبوس و ...)
  - مشاهده میکروستکوئی باکتریها (الم از باریل مل، شارین، بیفتی، دایرسی، هدوغیلوس، ویروس و تریونها)
  - کشت تهیه از کلینیک و تجهیزات آمولاکس و بررسی پاتولوژی‌های آن

## روش‌های تکمیلی آهونش:

تمایش فیلم، اسلاید و نیشن عوامل بیماری‌ها (زیر میکروسکوپ)

منابع اصلی درس

- (۱) سیکروب شناسی جاودز - آخرين ويزيش
  - (۲) دکتر عهدی رازوری - راهنمای جامع برای انتقال شناسی در پهادشت - آخرين ويزيش
  - (۳) هنر یاخته شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرين ويزيش
- 4) Markell & Vokes Medical Parasitology, last edition
  - 5) Brown,H w& Nova,F.A.Basic Clinical Parasitology
  - 6) Murray Medical Microbiology

از زیبایی هر اکبر:

الف - روشن ارزیابی :

کهنه ■ شفاف ■ آزمون تعاملی و ایجادی ■ آزمون ۰-۳۰ درجه ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

Project Based Assessment ■

از زیبایی کارپوشه (portfolio) شامل ارزیابی کارنما (log book)، متابع آزمونهای انجام شده، مطالعات تشرییلها و تئکرات، گواهی‌های انجام کار و مظاہر آن است.

ب- دفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختصار گروه آموزشی هزار نفری دارد

\* آزمونهای کشوری هدیه مقررات کشوری



کد درس: ۰۲

نام درس: مهارت های عملی در مراقبت های اورالاند پیش بیمارستانی

پیش تیاز یا همراهان: آشنایی (کد درس ۱) - بیزیو لوژی (کد درس ۲)

تعداد واحد: ۳ واحد نظری - ۱ واحد عملی

نوع واحد نظری: عملی

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم اساسی مرتبط با ارائه مراقبت فوری به بیماران و کسب توانایی های لازم برای متفقون اجرای مستور اعمال های بالینی پایه با تکیه بر رعایت قوانین، مقررات، اخلاق حرفه ای و بگارگردی احکام اسلام. شرح درس: امکون و قانون مراقبتها از حمله درومی است که به متفقون آماده سازی داشجویان برای مراقبت از مددجویان بر راستای ارتقا، ثامین و حفظ سلامت انان امدادش پایه منشود. در این درس داشجویان ضمن آشنایی با مفاهیم انسانی مراقبتها ای عملی و کسب مهارت در انجام آنها در مرکز مهارت های بالینی با استفاده از مانکن و بیماران مهارت های لازم را بدست می آورند.



## رئوس مطالب:

الف- نظری (۳۶ ساعت)

- مفهوم سلامت و بیماری

- تیازهای انسانی انسان و نظر کارشناس فوریت پزشکی در در آوردن آن تیازها

- اصول و روش های برقراری ارتباط با مددجویان و سایر اعضا تیم درمانی

- علامت حیاتی و روش های اندازه گیری الشارخون، پیض، تلفی، درجه حرارت، رنگ پوست، درد، سطح هوشیاری، قند خون و ...

- اصول ضد علوفی و استریلیزاسیون و مهارت های عملی آن

- مفاهیم ارزیابی اولیه و ثانویه و ارزیابی مجدد در فوریت های پزشکی

- اصول درمانی پیش بیمارستانی از بیمار دروغی و غیر دروغی

- مفهوم درد و روش های تسکینی خرد

- مفهوم تعادل مایعات و الکترولیت ها

- آذای رحم و روش های مراقبت از آن

- اصول شلشیلی رحم و پانسان

- قرایبندیار و درمانی و محاسبات دارو

- روش ها و مهارت های استفاده از اکسیژن درمانی

- اصول و اندیکاسیون های استفاده از پالس اکسی متر و تفسیر پالس اکسیمتر

- اصول و روش آماده کردن و تجویز دارویی روش های خوارکی، زعد زبانی، استنشاقی و رکان

- اصول تزریق دارویی روش های زیر خانمی، داخل عصلانی، دریدی، داخل استخوانی و داخل تروشه

- اقسام حفاظت شخصی

- نوله گذاری معده (NGT) مفاهیم اندیکاسیون های مخاطرات و کنترالدیکاسیون های گاواز و لاواز معده

- تدابیر لازم در رفع مشکلات شایع نعم ابراری

- اندیکاسیون های شووه تعبیه و علاج های مربوط به سوندایر علنه

- اندیکاسیون های ساختن بعلهی - حلقی، بینی - حلقی، نوله تراشه و نوله ترکوستومی

- اصول و اندیکاتورهایی ذات بودجه‌من به بیمار
- اصول تهیه نمونه خون تدریجی و وریدی برای بررسی گازهای خونی و تفسیر آن
- اصول آزمایش برای آن POCT و تصریف انتقام و مراقبت‌های بالینی در برابر



## ب) عملی (۳۰ ساعت)

شست و شوی دست

پوشیدن ستکش، ماسک، گان، یقه محافظ چشم

برقراری صحیح استریل

دارد کردن لوله بینی - شستشوی بعده، گلوای و لواز

سوندگاری در مثانه (قویل و ملاتون) او مرادیت‌های مربوطه و خارج سازی آن

اکسیژن در مانع از طریق ماسک، سوند بینی و گلوای

ستکش نهادن - حلقی بینی - حلقی و ترکتوستوم

شست و شو، تمیز کردن و پاکسازی رحم و مراقبت از بدن

پاکسازی قسمت‌های مختلف بد

آماده سازی دارو

روش‌های تجویز غارواخوار اگزی، زینزانتی و استنشاقی و رکمال

تردیق دارو به روشن داشن جلدی، زیر جلدی، داخل عضلامی و وریدی و داخل استخوانی و رکمال

دواع سرم‌ها، رگ‌گیری جهت برقراری انخوریون عداوم

تکمیک‌های جداسازی و کاربرده مداخله‌های اگان، ماسک، ستکش، عینک، مکاب، صورت

پکارگیری کیسه اینکرم و آبرده

انواع پوزیشن بیمار

کار با استگاه POCT (آزمایشگاه بین‌المللی)

## روش‌های تکمیلی آموزش آنایش فیلم استاید

## مذایع اصلی درین

۱) دوگان، اصول مرادیت از بیمار، تکرشی جامع بر پرستاری اخرين ويرايش

۲) پوت، پلریشا آن، چری، آن کریپت، اصول و فنون پرستاری پوت و چری، نظر سالم، اخرين ويرايش

۳) پیلور، کارول، اصول پرستاری، مفاهیم پرستاری، اخرين ويرايش

۴) پیاک، سیمه آفایاپلیان حیدرضا اصول و فنون مرادیت‌ها در فوریت‌های پزشکی: بالینی - نشر جامعه پنگ - اخرين ويرايش

۵) موسوی، ملیحه سارات عالیستاني، مریم، روش‌های پرستاری بالینی تهران شهراب - آینه سازان اخرين ويرايش

۶) چک بدمت «هارنهایی فن پرستاری و بیان گروه‌فن پرستاری و مصالحی حضرت فاطمه (س)» اخرين ويرايش

۷) سعیدی سهدی و نوری ساری، حسن و هنکاران، درستگاه بالینی فوریت‌های پزشکی - اصول مرادیت و درمان دار اور (آنس پوش، بیمارستانی) - اخرين ويرايش

۸) پاشنا زکون، مریم، عین الدین از زاد، علی، پرالتو، علی، فوریت‌های پزشکی در آور زائس پیش بیمارستانی ارتقیون طبا اخرين ويرايش

- 9) Patricia A. Potter. Fundamentals of Nursing, last edition
- 10) Carven, Ruth F, Hinle Constance J. Fundamental of Nursing: Human Health and Function Philadelphia Lippincott CO, last edition
- 11) Harkreader Helen,Hogan Marcy Ann.Fundamental of Nursing Caring and clinical Judgement. Second edition. Saunders CO, last edition.
- 12) Potter, Perry, Fundamental of Nursing: concept, Process and practice , ST Louis, Mosby CO, last edition
- 13) Taylor, Lili, Lemone. The Art and science of Nursing care. last edition

از زیبایی فرآیند

الفـ روشن ارزیابی

کرس ■ شناخت ■ آزمون تعاملی زبانه‌ای ■ آزمون درجه ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیبایی کاروونه (port folio) شامل: ارزیابی کارندا (Log book), نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات تشویقی و تئوریات  
کوافری‌های انسام کار و نظایر آن است

لبـ دفعات ارزیابی

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد

\* آزمونهای گلشنواری، طبلیق مقررات تکشوری



## دیدگاههای شهروای عالی در تامین‌برآوری علمی پژوهشی

کد درس: ۵

نام درس: مدل‌بازی اطلاعات در توزیع‌های پژوهشی

پیش‌نیاز یا هم‌زمان: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد (۱۰٪ واحد نظری-۹۰٪ واحد عملی)

موضع واحد: نظری-عملی

هدف کلی درس: آشنایی با کامپیوتر، سعادت افزار و ترم افزار و استفاده از آن جهت سرعت بخشیدن به فرآیندهای کاری  
تلخ درس: در این درس علاوه بر کلاس‌های نظری، ساعت‌های کار با کامپیوتر جهت آشنایی با قسمت‌های مختلف و  
ترم افزارهای کاربردی در تظریه گرفته شده است



وتوس مطالعه:

الف) نظری (۹ ساعت)

- آشنایی با کامپیوتر

- آشنایی با نوع و اجزای کامپیوتر

- آشنایی با ساخت افزار

- آشنایی با واحدت‌های جانبی ابیوبیک سخت‌فلاپی، دیسک و نوع آن، CD-ROM و ...

- آشنایی با ترم افزار (آشنایی با واحدت‌های تجربه اطلاعات، مفهوم فایل، مفهوم برنامه)

- آشنایی با موتورهای جستجوی روش، روش‌های جستجو و بانک‌های اطلاعاتی

- آشنایی با کار در ویندوز

- آشنایی با ترم افزارهای کاربردی (Word, Excel, Power Point, Internet, Mail)

- آشنایی با سیستم‌های هوشمند و ترم افزارهای اورلاند

- سامانه آسایار

- سامانه‌های اورلانس پیش بیمارستانی

- اورلانس هوشمند

- آشنایی با ترم افزارهای پرکاربرد EMS

- نقشه خوارق و کار با نقشه

ب) عملی (۷ ساعت)

- کار با کامپیوتر

- کار با ترم افزارهای کاربردی (Word, Excel, Power Point, Internet, Mail)

منابع اصلی درس:

(۱) کتاب کوایینات بین‌المللی کاربردی کامپیوتر، ICDL سطح دیگران ویرایش

(۲) پژوهان، فرن، سیمین، شیوه‌های پردازشی از مراجع پژوهشی، دانشگاه علوم پژوهشی از روانی (آخرین ویرایش)

(۳) دروسی، آ، اطلاعات در پرستاری، انتشارات فراکفت و نتم، آخرین ویرایش

(۴) لانگستر، ویلفر، نظام‌های پارسایی اطلاعات، ترجمه مهورات جعلی، آثار ثبوت شناسی (آخرین ویرایش)

(۵) کتاب استاندارد ایرانی کامپیوتر-سازمانی: مهندس قاسم حسن زاده و مهندس حسن صمدی آذر، آخرین ویرایش

۶) محمد رضا جعفری، حسن محمدی، حسین محمدی-آموزش مهارت‌های ایدئوگرافی (ICD)،  
کار با کامپیوتر و مدیریت فایل‌ها (Windows)، واز پردازی (Word)، صفحه گسترده (Excel)، اخترین ویرایش

7) International Nursing Index. The National Library of Medicine, Lippincott, New York (Last ED)

از زیبایی های بزرگ

الف - روش ارزیابی

کتبی ■ شناختی ■ آزمون تعاملی رایانه‌ای ■ آزمون ۲۶۰ درجه

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

Project Based Assessment ■

از زیبایی کارپوچ (portfolio) شامل ارزیابی کارنامه (log book)، نتایج آزمونهای انتظام شده، مقالات، انتشاریه‌ها و تذکرات،  
کارهای انجام کار و نظریه ای آن است.

ب - دفعات ارزیابی

\* آزمونهای بروز مکرری در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.

\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری





کد درس: ۰۹

نام درس: آشنایی با سازمان‌های امدادی

پیش‌نیاز با همان: خالص

تعداد واحد: واحد (۵) / واحد نظری - ۵ / واحد عملی (۰)

مou و واحد نظری - عملی

هدف کلی درس آشنایی دانشجویان با سازمان‌های مختلف امدادی، وظایف و مستويات‌های آنان و نحوه همکاری با آنها شرح درس: نظر به اینکه رسیدگی و انجام مراقبت‌هایی برای افراد ایشان دینه در حوالات و بلایا در گرو و چو و سازمان‌های مختلف امدادی و تعامل و همکاری آنها با یکدیگر من باشد، آشنایی دانشجویان با سازمان‌های مختلف پلیر آتش‌نشانی، هلال‌الحمر، نیروی انتظامی، ستاد حواضت غیر متفرقه و ... و نحوه ارائه خدمات توسط آنان ضروری است. در این درس پیش آشنایی دانشجویان با شرح وظایف هر دستگاه امدادی، دانشجو شیوه همکاری و تعامل با هر یک را می‌گیرند.

#### رتوس مطالب:

##### الف-نظری (۹ ساعت)

- مفهم سازمان‌های امدادی و نقش آنان در فوریت‌های پوشکن
- آشنایی با سازمان‌های مختلف امدادی، توانایی‌ها و جیله اختیارات میان آنها باشد: سازمان آتش‌نشانی، نیروی انتظامی، نیروهای بسیج، ستاد حواضت غیر متفرقه، ارتشی امنیتی سازمان هوایی‌سازی کشوری، سازمان آب و برق ملی، ای د شرکت ملی گاز، سازمان پدافند غیر عامل و حلبخانه سرچشمه و هلال‌الحمر
- آشنایی با سایر سازمان‌های امدادی در جهان

##### ب-عملی (۱۷ ساعت)

- بازدید از چند سازمان امدادی باز شده
- پرگزاری تمرین مشترک حادثه شدیده سازی شده و آموزش نیروهای مدارک
- تبیین عملکرد هر یک از دستگاه‌های همکاران در حوالات و بلایا و تجمعات ایبوه در بازدید‌ها

#### متابع اصلی درس:

- ۱) درستاده حوالات و بلایا، بورز سلامت در بلایا و فوریت‌ها آخرين ويرليش
- ۲) گاوروسن، سعید، آشنایی با سازمان‌های امدادی و بحران سعید گاوروسن، سازمان دانشجو: ۱۳۹۷
- ۳) توری ساری، حسن و همکاران، مستور العمل دریاز-تلخی چهار سلطنه سازمان اورژانس کشور - آخرين ويرليش
- ۴) سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن، بوری ساری، حسن و همکاران، درستاده پلیسی فوریت‌های پوشکن، اصول مرافت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی، جامعه نگر - آخرين ويرليش
- ۵) پاشا زلتوس، عویم، عبدالرؤف نژاد، علی، دراتلو - علی، فوریت‌های پوشکن در اورژانس پیش بیمارستانی - آخرين ويرليش

ارزیابی فراتر:

الف- روشن ارزیابی :

کتبی ■ شفافی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

Project Based Assessment ■

از زیادی کارگوش (port folio) شامل ارزیابی کارتهای Log book)، تابع آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویق‌ها و تذکرات، کوافری‌های انتقام کار و نتایج آن است.

ب- دفعات ارزیابی:

آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.

آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری





کد درس: ۷۰

نام درس: فرآیند عملیات و اطلاعات فنی

پیش‌نیاز یا هم‌هزار: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۲ واحد سطری - ۱ واحد عمودی - ۵ واحد کارگاهی)

نوع واحد: تئوری - عملی و کارگاهی

هدف کلی درس: انتظار می‌رود دانشجو در پایان این درس مهمن آشنایی با نظام فوریت‌های پژوهشی در ایران و جهان، سیستم ارائه خدمات، وظایف مدیریتی و علوم رفتاری در مدیریت و اطلاعات آن بازارها و تشکیلات بهداشتی و درمانی به ویژه ساختار سازمان اورژانس و مراکز اورژانس پیش بینارستانی و عملکرد آنها را بشناسد و با فرآیند عملیات اطلاعات نظری در اورژانس پیش بینارستانی آشنا باشد، با مقررات کلی اورژانس ۱۱۵، فرآیند فنی پایگاه و عملیات پیش‌نیاز و پیش‌نیاز ابیاندار، لجستیک و انواع آمپولاتس ها (موتورلائس، اتوبوس، آمپولاتس زمینی و هوایی و دریایی و ریلی) و اصول حفظ و نگهداری و تعمیر و رانندگی با آن آشنا شود کامل پیدا نماید، همچنین نحوه عملکرد در شرایط عادی و پیش‌بینی شده در عملیات را بشناسد.

شرح درس: در این درس دانشجو با سیستم ارائه خدمات فوریت‌های پژوهشی و سلسله مرحله‌های ارزی در EMS ساختار آمپولاتس و تجهیزات پژوهشی موجود در آن، فرآیندهای حضور در پایگاه، تحويل و تحول شیفت، چک فن و پژوهش آمپولاتس و پایگاه، اعزام به عاصوریت، حضور در عاصمه، مدیریت بیمار، درمان در محل، اخذ اخدا، انواع مشاوره پژوهشگران، انتقال به مرکز درمانی، تحويل بیمار به بینارستان، ختم احیاء شیفت پذیری عملیات، مستند سازی، اصول آونگی (زمینی آمپولاتس در عملیات و پیش‌نیاز و پیش‌نیاز و ریلی) و اصول حفظ و نگهداری و تعمیر آن و اصول رانندگی با آمپولاتس، آمپولاتس زمینی و هوایی و دریایی و ریلی) و آشنا می‌شود.

#### رونوں مطالعه:

الف) تئوری (۶ ساعت)

- آشنایی با سیستم ارائه خدمات فوریت‌های پژوهشی در ایران و جهان
- آشنایی با فرآیند عملیات در اورژانس پیش بینارستانی (دریافت پیام، اعزام، زمان هدایت بیمار، اخذ رهایت شخصی، انتقال بیمار، تحويل به مراکز درمانی، فرآیندهای طرح های ۲۹۷ و ۷۷۴، پارکت به پایگاه، مستند سازی مأموریت) و شفتهای داده‌ها می‌شوند
- آشنایی با استوات و پیله و پروتکل ها و ملاحظات آن
- آشنایی با لجستیک اورژانس پیش بینارستانی در ایران و جهان
- آشنایی با تجهیزات فنی و پژوهشی موجود در آمپولاتس (آمپولاتس زمینی، موتورلائس و اتوبوس آمپولاتس)، اورژانس دریایی - ریلی و اورژانس هوایی
- ساختار آمپولاتس (آمپولاتس زمینی، موتورلائس، اتوبوس آمپولاتس، آمپولاتس دریایی، ریلی و اورژانس هوایی)
- مرحله شناسی و تعمیر و نگهداری انواع آمپولاتس (آمپولاتس زمینی، موتورلائس، اتوبوس آمپولاتس، آمپولاتس دریایی، ریلی و اورژانس هوایی)
- اصول کار با مستگاههای ارتقاطی، مسروپس و ملقطات و نگهداری آنها
- اصول آونگی زمینی آمپولاتس و تجهیزات لرزی و پژوهشی آن

- فرایند عملیات در ارتقاء با بیماران کهنسال، کوکن، ناشتاپیان، دیپسیان، افراد توان خواه اویسم، افراد خارجی از ایران و مستور العمل های کشوری آنها
- اقدامات حفاظتی در بیماری‌های غربی و مازیده
- انسول رانندگی ایمن در شرایط سخت آب و هوایی (جنوبان، کولاک، باران های متین آسا، برف و بکرگ، جاده های پر بیچ و خرد)
- فرایند عملیات در استقرار، افتاده اشات مذکور است
- تجهیزات الکتریکی و مکانیکی امپولانس (راپل) از تجهیزات خود (ECU/A ABS/ESB/FBD)
- آشناشی با هشدارهای عیب یا پس امپولانس و مکانیک امپولانس زیستی

#### ب) عملی (۲۶ ساعت)

- مقررات راهنمایی و رانندگی در فریبت های پوششی
- نظام انسول بهداشت فردی و مسد علوانی کردن تجهیزات و امپولانس
- شریون فرایند عملیات در شرایط عابد و بحرانی (حوادث و زلزله)
- نظام قطعه شناسی و تعمیر و نگهداری امپولانس، موتور لانس امپولانس، امپولانس دریابی و دریان
- کار با سلکاوهای ارتباطی و نگهداری آنها
- انجام آوردهای زمانی امپولانس و تجهیزات فنی و پوششی آن

#### ج) کارگاهی (۲۹ ساعت)

- کارگاه قطعه شناسی و تعمیر و نگهداری امپولانس و رانندگی اینها خلق اخرين مستور العمل سازمان اورلانس کشور
- آموزش رانندگی در شیوه ساز رانندگی

#### منابع اصلی درس

- ۱) میعادنفر، جعفر، استاندارهای اداره ارتباالت هماهنگی و پایش عملیات سازمان اورلانس کشور انتشارات دو آواران (آخرین ویرایش)
- ۲) مستور العمل دارو و تجهیزات سازمان اورلانس کشور (آخرین ویرایش)
- ۳) مهندسی فر، مایکل نوری ساری، حسن و همکاران، مستور العمل تریاژ شخص چهار سطحی، سازمان اورلانس کشور (آخرین ویرایش)
- ۴) مستور العمل قطعه شناسی و تعمیر و نگهداری امپولانس، موتور لانس، اتوبوس امپولانس سازمان اورلانس کشور
- ۵) نوری ساری، حسن، افزاوه، سیدعلی‌خان، درهارهای کام به کام در اورلانس پیش بیمارستانی، سیدیمیرک (آخرین ویرایش)
- ۶) نوری ساری، حسن، فائزی فخر، محمد و همکاران، فرایند های عملیات اورلانس پیش بیمارستانی، آخرین ویرایش
- ۷) سعیدی، مهدی و همکاران، درستامه پالینی فریبت های پوششی - اصول مرافقت و درمان در اورلانس پیش بیمارستانی - آخرین ویرایش
- ۸) عابدی، عاصم پورکرم‌نیان، پوراندخت آشناشی با تجهیزات اورلانس پیش بیمارستانی میهمیون دخت، آخرین ویرایش
- ۹) کتابچه اورلانس رانندگی و رانندگی - راهور نیروی انتظامی ایران - آخرین ویرایش
- ۱۰) دفترچه راهنمای امپولانس (موتور و اتوبوس) الکترومیک و مکانیک خودرو، سازمان اورلانس کشور

- 11) Browner, Bruce D et al; emergency care and Transportation of the sick & injured, AAOS Sudbury: Jones & brattell CO: last edition
- 12) Rhonda J.Buck et al intermediate emergency care & transportation of the sick injured, AAOS: last edition.

از زیباسی فراکسیون

الف - روش ارزیابی

گذشت ■ شناخت ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skill(s)) ■

Project Based Assessment ■

از زیباسی کاریوشه (portfolio) شامل: ارزیابی کارنما (log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشرییق‌ها و تذکرات گرفته‌های انجام گال و نظایر آن است.

ب - دفعات ارزیابی

«آزمونهای بروئن گردشی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.

«آزمونهای بکاربری ملی مقررات کشوری





کد درس: ۰۸

نام درس: بهداشت عمومی

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱۵ واحد

نوع واحد: نظری

**هدف کلی درس:** درک اهدای انتقال بیماری‌های واکیر و روش مبارزه با عوامل بیماری را پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های واکیر و غیر واکیر، و اکسیتوسیون.

**شرح درس:** در این درس به بحث در مورد تابعه انتقال و پیشگیری از انتقال بیماری‌ها، اصول و اکسیتوسیون، مدیریت بیماری‌های واکیر در اوژن‌لنس پوش بیمارستانی، پرداخته می‌شود.

#### رنوس مطلب: نظری (۴۵ ساعت)

- آشنایی با تاریخچه بهداشت عمومی
- آشنایی با برنامه ملی بیماری‌ها با بیماری‌های واکیر
- آشنایی با برآنکه ملی بیماری‌ها با بیماری‌های غیر واکیر
- آشنایی با برنامه ملی واکسیناسیون کشوری
- آشنایی با تابعه ابتلاء و انتقال بیماری‌های واکیر و تابعه مدیریت آن در اوژن‌لنس پوش بیمارستانی با تأکید بر بیماری های منتهی از راه ترشحات خون، هوا و فطرات و سیدل استیک و پروتکل های پیش بیمارستانی آن ها
- آشنایی با نقش کارشناسی اورتیت های پزشکی در پیشگیری از انتقال بیماری‌های واکیر
- آشنایی با ساختار شبکه های بهداشتی و نیم سلامت
- بهداشت مرکزی درمانی و کنترل علوفت در مرکز بیمارستانی و پوش بیمارستانی
- آشنایی با پروتکله سلامت و نظام مرلفت مهدی‌نشانی در سیستم اوژن‌لنس پوش بیمارستانی
- آشنایی با نظام عراقیت در ایران و جهان
- آشنایی با اصول بهداشت محیط (داخلی، دفع بهداشتی زباله و پسماد- آب سالم - غذای سالم) با تأکید بر مدیریت پسندانه حقوقی پیش بیمارستانی

#### منابع اصلی درس

- 1) Mary-Jane Schneider, Introduction to Public
- 2) Marica Stanhope/Jeanette Lancaster, Public Health Nursing: population-Centered Health Care in the Community last ED
- 3) حسن ای، پارک: درسته پزشکی و پیشگیری اجتماعی، اخیرین ویرایش
- 4) حاشمی، حسین: کتاب جامع بهداشت عمومی، اخیرین ویرایش
- 5) رحمنی، خالد: درسته جامعه بهداشت عمومی کارشناسی به کارشناسی، اخیرین ویرایش
- 6) صائبی، احمد: نظایرهای سلامتی در ایران و جهان
- 7) رفایی شیریانکه: درسته طب و پیشگیری اجتماعی

ارزیابی فراتر

الف- روش ارزیابی

کتب ■ خلاصی

- ا- ارزیابی کاریوشه (port folio) شامل ارزیابی کارنامه (log book)، تابع آزمونهای انجام شده، مقالات، اثربوری‌ها و نذکرات، گواهی‌های انجام کار و نظریه این است.
- ب- دفعات ارزیابی:
- آزمونهای برونو گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.
  - آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری





کنفرانس: ۱۹

نام درس: داروشناسی عمومی  
پیش نیاز با همراهان: فیزیولوژی (کد درس: ۲۰۱)

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: مطابق

**هدف کلی درس:** استحضار می روید که این درس مانندی های من آشنا شدن با فارماکولوژی و مستویت کارشناسی فوریت پوشکن پیش بسازی مبتلائی بر دارو درمانی پیش بسازی مبتلائی بالاستلات و واژه های دارویی بود آشنا شده و نوع داروهای مصرفی را شناخته و مواد استفاده، عوارض و مواد احتیاط را بهتر بشناسیم.

**شرح درس:** در این درس کلیات و مفاہیم فارماکولوژی مختلف داروهیان، مواد و نحوه مصرف و عوارض جانبی داروهای آموزش داده می شود.

#### رئوس مطالب:

الف) نظری (۳۴ ساعت)

- تعریف فارماکولوژی، لشکار دارویی و مفهومی داروها
- ثالثی دارویی و تداخلات دارویی، مراحل فارماکولوژیک (فارماکوکینیک، فارماکادینامیک)، مصرف دارو در گروه های خاص (مورلان، کودکان، کوئنسالان و زنان حامله)
- پنجمی در تجوییز دارو، غرایید ارسال داروهای دریافت مبتور شفافی از پژوهشکاران (خصوصی و عمومی)، استفاده از دستورات کثیر ابروتکل های آفلاین، مکاتب تجوییز دارو، روش های تجوییز دارو اخورانگی، نوع روش های تزریقی، استثنای
- نحوه تزریق، نحوه رفیق نمودن دارو و فهمیم مفاهیم تزریق سریع، بلوس، شوت گیری دارو، انفوریون آهسته دارو و ...

محاسبه دوز هایی دارویی، سیستم های الداز، محاسبه از صد غلط داروی، محاسبه دوز بر اساس مسافت های طالع، محاسبه دوز بر اساس وزن و ...، محاسبه فشارات دارویی وریدی، آوجه خاص در محاسبه دوز دارو بر نوزادان و کودکان، کوئنسالان

مایهات و الکترولیت های توزیع مایهات بین مایهات، بروون سلولی و بروون سلولی، حرکت ملیع و الکترولیت بین سلولی و خارج سلولی، منتقل فعل و غیر فعل، تغایر های هیوتونیک، ایزو تونیک، هیپر تونیک، کلرتونیک، کریستالوئیت حصر و مفهومیت های در تجوییز مایهات و ریویی عوارض جانبی و خطرات احتمال مایهات در بیماران با خود ریوی خیز قابل کنترل، داروهای موثر بر سیستم عصبی خودکار، عملکرد سیستم های سهیاتیک و پاراسهیاتیک، داروهای مقلد سمهیاتیک و پاراسهیاتیک داروهایی از بین برنده لئو سمهیاتیک و پاراسهیاتیک

داروهای موثر بر سیستم تنفس

داروهای موثر بر سیستم قلب و عروق

آتش بیوئیتیک ها

داروهای موثر بر سیستم کبد و مجاری ادرار

اشتابی و مشاهده لشکار مختلف دارویی

اشتابی و مشاهده لطلاعات متدرج روحی داروهای

اشتابی و روش های تکه داری داروهای مختلف و داروهای مبتلائی در نفع کارشناسی بوده



### روش های تجربی اموزش

- آشنایی و متابعه شکال مختلف دارویی (متوجه شدن)
- آشنایی و متابعه طلاعات متفاوت روش داروها
- آشنایی با داروهای لیبار پایگاه کند دارویی پایگاه حامیگ دارویی کلین آمولانس در اورژانس زینی (آمولانس)
- آشنایی با داروهای تزالی آبها

### منابع اصلی درس

1. Gromolin, Sheryl M. sonders, Mick J. Raynovich, William. Prehospital drug therapy St Louis: mosby, co. last edition.
2. Freeman Clark, Queener's Karb.v, Pharmacologic Basic of Nursing Practice ( 1st Ed )
3. Katzung,B.G. et al. Basic Clinical Pharmacology (last Ed)
4. داروهای ارزیک ایران
5. ملقن مزاده، مجید. فارماکولوژی کاترول و ترور GOLDEN BOOK
6. کاترول، برترام. فارماکولوژی پایه و مالیپسی. ترجمه بیژن جهانگیری، آخرين ويرايش
7. بوئی ساری، حسن. آغازانه، سیدهدیمان. درمانهای کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی سهیمه برگ اخربی ویرایش
8. سعیدی، مهدی و سرتخدوی، سید محسن. بوئی ساری، حسن و همکاران. درمانهای پاچی فوریت های پزشکی - اصول درمان و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی - نشر چندنه تکر آخربی ویرایش
9. پاشاز تووس، صریح عذریزاق نژاد، علی، برادر. علی، بویجهای پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی ازین طبق (آخرین ویرایش)

ارزیابی هر کیفی:

الف- روش ارزیابی

کاری ■ شناختی

### OSLE (Objective Structured Learning Experience) ■

#### Project Based Assessment ■

- از ریاضی کارپوشه (portfolio) شامل ارزیابی کارها (log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تدوینها و نظرات، کوافرینهای انجام کار و نظایر آن است
- ب- دفعات ارزیابی
- آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه اموزشی قرار دارد
  - آزمونهای کشوری حق مقررات کشوری

کد درس ۱۰

نام درس: احیاء قلبی- ریوی پایه (بالغین و کوچکان)

پیش نیاز با همراهان: آنادومن (کد درس ۱۰۱) - غیریادومن (کد درس ۱۰۲)

تعداد واحد ۱ واحد (۱/۵) واحد نظری - (۱/۵) واحد عملی

نوع واحد: نظری- عملی

**هدف کلی درس:** اشنایی با شرایط و مقدماتی برای ایست های قلبی- ریوی در شرایط معمولی و خاص، غلظت برور ایست قلبی با مشا قلبی و تنفسی، روشن های سبیرت بیمار پیش از ایست قلبی (با تأکید بر فواید های شفایی مانند انسداد راه هوایی و ارتعاش های قلبی) و چگونگی برخورد و اتخاذ تصمیم لارم برای شروع و ارائه عملیات احیاء را من آموزد. مهمین متن شناسایی خلاصه ایست قلبی ریوی و افتراق از مرگ حقیقی، تمامی مرحله احیاء پایه در روی مواردی های امروزی در شرایط معمولی را تحام می دهد در این درس نصوه برخورده با مذکور در تریاک تلقی (بر اساس آنچه در دیباش مستور العمل تریاک تلقی چهار سطحی می باشد) اموزن جمعیت عمومی قبول به دقت اموزش داده خواهد شد.

## رنویس مطالب:

الف. نظری (۹ ساعت)

- شناخت ایمپیر اوئی، غل و علامتهای ایست قلبی ریوی در بزرگسالان، کوچکان
- غل تنفس بروز ایست قلبی تنفس و مدیریت بیمار تنفسی با انسداد راه هوایی برای پیشگیری از بروز ایست قلبی، تنفس و انجام اقدامات بهنگام در تریاک تلقی و صحنه عملیات
- غل قلبی بروز ایست قلبی تنفس و مدیریت بیمار قلبی برای پیشگیری از بروز ایست قلبی تنفسی و تحام اقدامات بهنگام ایجاد روش های تکمیلی درمانی
- بردسی بیمار مشکوک به ایست قلبی - تنفسی
- آشایی با زنجیره میتا
- بازیابی و باز کردن و مدیریت راه هوایی پایه (موقع مانورها)
- انسداد راه هوایی و اقدامات پایه مورد نیاز
- شروع عملیات احیاء قلبی ریوی
- انواع تنفس گشکن
- نحوه انجام اشتودن مقصه سینه
- روشن های احیاء قلبی یک و دو نفره
- عوارض احتمالی احیاء قلبی ریوی پایه
- کاربرد بیکوین AED در بیمار و اهمیت آن
- نحوه شناخت مرگ بالینی و مرگ بیولوژیک
- علامت تجدیب حیات نتیجه بدهان
- برنامه هایی مرتبط از نور از



- نحوه مدیریت اقدامات حیات بخش شامل احیایی پله و مانورهای خارج سلای جسم خارجی از راه هوایی توسط مددجوین در فرودگاه



### ب- عملی (۱۷ ساعت)

- مددجوینت بیمه‌دار نزدیک به ایست قلبی یا تنفسی
- شناسایی علامت اولیه ایست قلبی در بیوی
- باز کردن صحیح راه هوایی در بیمار دائمی و ترویجی در تمام سنین
- انجام مانورها در رفع اسداد راه هوایی
- انجام صحیح تنفس مکانی
- انجام صحیح ماساژ قلبی
- شناسایی علامت تجدید حیات
- کنترل عوارض احتمالی احیایی لئوں-ربوی پایه
- انجام احیای یک نفره و دو نفره
- کاربرد صحیح (AEI)

### محتوا اجراء

استفاده از مولاژهای احیاء بصورت عملی و تمرین ماساژ نفس سینه با کیفیت و مونتاچ (عمق و سرعت)، نقش بازی کردن و فیلم و اجرای کارگاه بهره مندی از مانکن های احیایی پله هوشمند و انجام کامل مدل های احیایی قلبی-ربوی پایه با سرعت و عمق صحیح آموزش محتوا تعامل و هنکاری

### منابع اصلی درس

- ۱- احیای قلبی - ربوی پایه بر پایه AHA 2020 و مژوزی بر ACLS
- ۲- آخرین ویرایش دستور العمل American Heart Association Guidelines
- ۳- نوری ساری، حسن آذارزاده، سید پرمان درمان‌نامه‌ی کلام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی: سیده برگ - اخرين ويراييش
- ۴- پاشا زاده، هرمیم عبدالرؤوفی، مژاوه، علی برائو، علی فوریت های برشکی در اورژانس پیش بیمارستانی ارتقی طلب - اخرين ويراييش
- ۵- سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن، نوری ساری، حسن و همکاران، درستامه‌ی ایقون فوریت های برشکی - اصول مراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی - نظر جامعه نگر - اخرين ويراييش
- ۶- مهندی در، سارک، نوری ساری، حسن و همکاران، دستور العمل تربیان تغذیه چهار ملحن سازمان اورژانس کشور - اخرين ويراييش
- ۷- تفتکری، آزاده، حیدری، سلیمان و همکاران مدیریت پیشرفت بیماران مبتکان در اورژانس پیش بیمارستانی - آریخن هب - اخرين ويراييش

از زیارتی غریبکن

الف- روش ارزیابی :

■ BMLS ■ کلینی ■ شفاهی ■ برویالت کو افیانه

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیارتی کارپوشه (port folio) شهادت ارزیابی کارتهای Log book

تابع آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویق ها و نتایج

گواهی های اندام کار و مطلوب آن است

ب- دفعات ارزیابی :

\* آزمونهای مربون گزوهی بر احتیاط گزوه آموزشی قرار ندارد

\* آزمونهای گشودی طبق مقررات گشودی



## نام درس: احیاء قلبی-ربوی پیشرفت

پیش شمار با همزمان احیاء قلبی-ربوی پایه (باختیاری و کرمکان) (کد درس ۱۰) - اورژانس های داخلی ۲ (کد درس ۱۲) تعداد واحد ۲ واحد نظری-۵ واحد عملی - واحد کارگاهی  
نوع واحد نظری- عملی - کارگاهی

هدف علی درس افزایش آگاهی دانشجو در تشخیص و اذیم فوری برای حفظ جان مصدومین اورژانس های داخلی و شروعانی تبار مبتدا اجیا با استفاده از وسایل و تجهیزات مورث، تیاز در بوقاری جریان خون و تهییه موثره مذکور پیشگیری از عوارض تا رسیدن بیمار به مرکز درمانی، آشنایی عملی با انواع احتیاط های احیاء قلبی و ربوی پیشرفت از طریق تمرین و تکرار بر روی مانکن های آموزشی درسته مهارت های بالینی

مخرج درس: دانشجو شنون درون احیاء قلبی-ربوی پایه، آشنایی با تجهیزات مدیریت راه های انتقال و پیشرفت و کاربرد هر کدام آگاهی و مهارت مورث تیاز در اذیه راه هایی پایه و پیشرفت و برقاری تهییه و جریان خون مولت و انتقام پروتکل های احیاء پیشرفت در گونکان و بزرگسالان، تفسیر ریتم های قلبی و ایام اذیمات درمانی مربوط به هر بیس رسی دام اموره، مهندسین دانشجو اذیمات پس از اجیا را با استفاده از تجهیزات و ابزارهای پیشرفت (آخرین پروتکل های اورژانس پیش بیمارستانی)، مهارت کار تیص و شرح وظایف هر یک از اعضای تیم در احیاء پیشرفت را می آورند



## دلومن مطالب:

## الف. نظری (۲۴ ساعت)

- معرفی بر احیاء قلبی-ربوی پایه
- ساختار آناتومیک راههای هوایی فروتنش، مکان انسداد راه هوایی
- اذیه راه هوایی: باز کردن راه هوایی، انواع مانورها، کریکوتوروم، اکسیژن درمانی، تهییه بیمار حفظ راه هوایی باز (توسط راه هوایی دهانی حلقوی، بینی حلقوی، ماسک لارنژیال، مکامن تیوب، آواه تراشه بینی و دهانی و ... ) (تعریف، کاربرد، معایب و مخاسن، نحوه استفاده)
- اینتوبیاسیون ساده و مشکل
- اکسیژن درمانی انواع هیدروکسی، غواصی، دوش های مختلف، باز اکسیژن ۱۰۰ و سلیل اکسیژن درمانی (معایب و مخاسن)
- چگونگی استفاده از سلیل گلکن در برقاری تهییه (آمیوند و ونیلاتور پرتابل)
- دستیابی به عروق راههای رساندن دارو به بیمار در وریدهای محيطي و مرکزی، داخل تراشه، داخل استخوان و قلب (تعریف، اندیکاسیون، مراقبه، معایب، نحوه عمل)
- معرفی دیس ریش های خطرناک (دیس ریش های محتله هموپیتماتیک دهلیزی و مطی)
- الکتروشک (انواع اندیکاسیون، نحوه استفاده، مراقبه)
- استفاده از وسایل گلکن در نشانه قلب (Auto Pulse, Chest Compressor, ACD) و
- داروهای مورث تیاز در احیاء قلبی-ربوی اندیکاسیون دوز-نحوه مصرف)
- عوارض ناشی از اجیاء
- نحوه استفاده از پیس میکر خارجی
- نحوه مراقبت پس از آجیاء
- آشنایی استفاده از گاپتوگراف

## دیپلمهای عالی در زمینه زندگی علمی پزشکی



- آشنایی با روش و ابزارهای ارزیابی کیفیت CPR

### ب) عملی (۱۷ ساعت)

- انجام احیاء یا یک و دو نفره

- استفاده از انواع وسائل پیشرفتی در مانعهای راه هولی (ایروی بدهانی و بیوی، لوله تنفسی، کامپی توپ، IMA و ...)

- کار با انواع وسائل اکسیژن درمانی

تفصیل دستمها و شناخت انواع آریتمی‌ها در مانعهای شیوه سازی شده

نمایش و درمان یوشن بهمارستانی ارتعاشی‌های ساده و خطرناک

- کار با وسائل کمکی در انجام تهییه مخدوشی (آمنویک و نیکلاتور پرتال، میکروونت و ...)

تزریق دارو در وریدهای مخیطی و میگرن، داخل تنفسی، داخل استخوان و داخل قلب

کار با الکتروشوک

- کار با وسائل کمکی در غشیان فقره سینه

- کار با اثرالی اورلانس

- رهبری من تیم احیای پیشرفتی و شرح وظایف هر یک از اعضا تیم و تفاوت ها در تیم های بهمارستانی و یوشن بهمارستانی

موقعیت یافی در فرایند احیای قلبی - رهبری

آشنایی علی با مفاهیم نظری

- استفاده از مدل های آموزشی توسعة مدرس درونه در مرکز مهارت های پالیسی

### ج) کارگاهی (۱۶ ساعت)

- آشنایی و برایش کارگاه افزایش حیاتی پیش بهمارستانی برای بهماران قلبی

سرفصل موضوعات کارگاه افزایش حیاتی پیش بهمارستانی برای بهماران قلبی (PHCLS)

Pre test/ post test

گرفتن و تفسیر EKG

STEMI

ECG

تفسیر

اریتمی های لوق بطنی: تاکی، کاری سیلوس، آسراوی کاردی سیلوس، PSVT

فرایند تنه کاری بیوگرافی (اطرح ۲۲۷)

آنچه در راه

اریتمی های بطنی

الریزی و انفیلاکسی

ضد ایزی برخورد

جسم خارجی در راه هولی

Air way management

Breathing



Circulation  
Defibrillator و Drug  
ROSC

- مراقبت های پس از احیا
- کارگاه های تدریسی عملی و رفع اشکال

#### نحوه اجرا

دانشجویان قبل از حضور در کارگاه بحث های تئوری را معرفی کرده و در اینجا کارگاه می باشد در پیش از مون پوش کارگاه علمی مهارتی احیای قلبی - ریوی پیشرفت پوش بیمارستانی Pre hospital Cardiac Life Support شرکت میباشد در این کارگاه پس از بیان مباحث نظری احیای پیشرفت هر یک از دانشجویان طبق سازیوی مشخص شامی مراحل احیای قلبی - ریوی پیشرفت را بر لیستگاهها جذب کرده روحی مانکن، عمل انتقام داده و تتابع آن طبق چک لیست مشخص توسط استاد مربوطه ثبت می کردند. مهندسین علی خیر تروصی از است قلبی تنفس شامل آنالیزکسر و سترم خارج کردنی و عوارض آن (شامل ارتیسیها و اختلال پنهان - آدم ریه) و اصول و انجام احیای پیشرفت های کوئیکات و مزدگسانان از مقدار اعصاب این کارگاه است.

#### منابع اصلی درون

۱. آخرين ويرايش دستورالعمل American Heart Association Guidelines Pre hospital Cardiac Life Support
۲. آخرين ويرايش دستورالعمل ارست قلبی تنفس شامل آنالیزکسر و سترم خارج کردنی و عوارض آن (آخرین ویرایش)
۳. لکنکری، آزاده، حیدری، سلیمان، مدیریت پیشرفت بیماران مددکاران اورژانس پیش بیمارستانی آرتمیس طبع، (آخرین ویرایش)
۴. اسپیت مایک، احیاء پیشرفت، آخرين ويرايش
۵. نوری ساری، حسن آقازاده، سید پریمان، درمانهای گام به گام در اورژانس پیش بیمارستانی: مهندس پرگ (آخرین ویرایش)
۶. سعیدی، سهدی، مرندی، سید محسن نوری ساری، حسن و هنکاران، رساله بالینی فرودت های بدنشکی جانعه نگران (آخرین ویرایش)
7. <https://cpr.heart.org/en/cpr-courses-and-kits/healthcare-professional-handbook>
8. <https://www.sprblspros.com/cpr-chest-sheet-2023>
9. <https://www.heart.org/>

از زیارات فرادری

الف- روشن از زیارات

کتبی ■ شفافی ■ آزمون تعاملی ریاضیاتی ■ آزمون درجه ۷۰ درجه ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیارات گاریوشه (portfolio) شامل: ارزیابی کارتهای انجام شده، مقالات، تشویق ها و تذکرات، کواهی های انجام کار و نتایج آن است.

ب- دفعات ارزیابی

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارند

\* آزمونهای گشوده طبق مقررات گشوده

## دستگاه هنری عالی پردازی علمی پادشاهی

نام درس: اورژانس های داخلی ۱

پیش نیاز یا همراهان: داروشناسی عمومی (کد درس ۰۹) - معاینه بالینی (کد درس ۱۰)

تعداد واحد: ۲ واحد

موع واحدهای نظری:



هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اصول کلی علاجی های فوریت های بیمارستانی در اورژانس های سیستم های خصوصی گوارشی، ابراری، تنفسی

### شرح درس

این درس به متنظر پیشبرد رانش و شناخت داشجو در زمینه بورسی و مرافت های فوری پیش بیمارستانی، اخلاقیات سیستم های خصوصی گوارشی، ابراری و تنفسی، طرح برزی مکرر است. همنهن درس به داشجو کمک من شود آموخته های خود را با آموخته های دیگر در هم امیخته و با بهره مکرر از اصول و مهارتهای تکنیک های خلاقی و مرافت های درستی پیش بیمارستانی مددجویان بفرماید. در تدریس این بحث من دایست تعریف در شرایط اورژانس بیماری های مربوطه و نحوه مدیریت بیمار و الدامات حیات بخش در شرایط پیش بیمارستانی باشد.

### روش مطالعه:

الف- نظری (۵۱ ساعت)

- مروری بر آنلاین و غیربرآورده سیستم های خصوصی گوارشی، ابراری، تنفسی
- شناخته شناسی و روشهای معاینه و غیربرآورده بیماری های شایع سیستم خصوصی در کلی
- شناخته شناسی و روشهای معاینه و غیربرآورده بیماری های شایع گوارشی
- شناخته شناسی و روشهای معاینه و غیربرآورده بیماری های سیستم ابراری و تنفسی
- بورسی، تشخیص، علل، علایم، عوارض، تشخیص های افتراقی، مرافت پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش بورسی در بیماران دچار تعییر وضعیت هوشیاری، تشنج، سکته مغزی (و مدرج ۷۷۴)، ازواج سرمهد و اورژانس های آن، ملح شل جلد، فلچ های بالا رونده و پایین رونده (گیوش کله، گیلان پاره، دنولیسم و ... ) بیماری های با حالات خاص دستگاه عصبی مغزی (استکروز مولتیپل و ... ) بیماری های پیشرونده دستگاه عصبی عضلانی، سکوپ و سرگیجه و ...
- بورس، تشخیص، علل، علایم، عوارض، تشخیص های افتراقی، مرافت پیش بیمارستانی و بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش معمولی در بیماران دهار درد حاد شکم شامل علل دیگر مبتدا از افتراقی عصبی و جراحتی (بوجله بیماری های ملی، غروقی ملند سکته ملی، تختنی و انورس انورت شکن)، آنکه است، پریتوئیت کرده سیستم انسداد لوله گوارشی، پانکراتیت، اتواع متفق عر دستگاه گوارش، ایمتواسیپشن، (حدهای گوارشی و پریتوئیت، علل اسهال و استفراغ و ...)، تحوه جا اندازی متفق و ...
- بورسی، تشخیص، علل، علایم، عوارض، تشخیص های افتراقی، مرافت پیش بیمارستانی و بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش معمولی در بیماران دچار بیماری های التهابی لکن، سکته های کلیوی و دستگاه ابراری، مارسایی خاد، کلیوی (ریال، پر و رمال و پست رمال) مارسایی مزمن کلیوی و عوارض آن شامل اندیکاسیون های دید الون و عوارض تاخیر در دید الون، سندروم تقریوتیک، بیماری های عقوی همراه با مشکلات کلیوی (امانند PSPGN، HUS)، انسداد ابراری، علوفتهای دستگاه ابراری و ...

## دسته‌بندی مفهومی علایی برای امراضی علوم پزشکی

- بروزی، تشخیص، علایی، عوارض، تشخیص‌های انتراپنی، مرالیت پیش بیمارستانی و بیمارستانی و نحوه انتقال و گذارش معمول در بیماری‌های مداخله‌ای شامل تورمین پیضه، اپیدیتمیت، ارگیت، پردازیسم، تورمین لخته‌دان، علوفت‌های انتها، پروستات و ...
- مداخلات تشخیصی در بیماری‌های داخلی شامل تی، مانع آسیب، انجام آن و عوارض آن، الدوسکوپی، کولونوسکوپی، دالبیوگرافی، شای مکن سی‌لئی استکن MRI و مونوگرافی، نوع دیالیز و عوارض آن، نوع سونوگرافی ادراری و ...

### مکانیزم اصلی درس

۱. تفاوت‌های اصلی (مجموعه ترجمه و تلاشی رفاقت‌های رانکن‌های اورزانس) اصول طب اورزانس روزن، مدیریتی، انسانی و هنکاران، اخربن ویرایش
۲. ترجمه اصول طب داخلی هاریسون (مباحث سیستمی، کلیه و مجازی ادرار، سیستم گوارش و سکاه تنفسی) اخربن ویرایش
۳. سعیدی، مهدی، عرضی، میدمحسن توری‌ساری، حسن، و هنکاران درستاده بالینی فوریت‌های پزشکی جامعه پک، اخربن ویرایش
۴. اصول مراقبت و درمان در اورزانس پوش بیمارستانی متجمی، شیرخا، استدلال بالینی، متفهم، آموزش و ارزیابی رانکنی، ازازه، حیدری، سنانی، مدیریت پوشرخانه بیماران مددگار در اورزانس پیش بیمارستانی، ارتین طب، اخربن ویرایش
۵. توری‌ساری، حسن، آقایان، سیپهشان، درمان‌های کام به کام در اورزانس پوش بیمارستانی، سهیل بزرگ، اخربن ویرایش
۶. پاشا زالوی، مریم، عبدالرؤفی، نژاد، علی، برآنلو، علی، فوریت‌های پزشکی در اورزانس پوش بیمارستانی، ارتین طب، اخربن ویرایش
۷. عبدالرؤفی، نژاد، علی، حاجی، منجد، مسیمی، مهدی، مدیریت و درمان، ترومنا در اورزانس پوش بیمارستانی، ارتین طب، اخربن ویرایش

از زبانی مترجم

الف- روش ارزیابی: تکنیک شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زبانی نکار پوش (port folio) شامل: ارزیابی کارتا (rating book)، نتایج ازمه‌های لحاظ شده، مقالات، تشریق‌ها و تکرارها، کوادرهای لحاظ کار و نظریه آن است.

ب- دفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار ندارند

\* آزمونهای گشوده مطیع مقررات گشوده





کلدرس: ۱۳

نام درس: اورڈنسن های داخلی ۲ (اورڈنسن های قلب و عروق)

میشن نیاز با هرمون: اورڈنسن های داخلی ۱ (اکد درس: ۱۶)

تعداد واحد: ۲ واحد (۱۷۵ واحد نظری - ۱۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری- عملی

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اصول کلی مراقبت های پیش بیمارستانی در اورڈنسن های قلبی- عروقی  
للرجوع درس اورڈنسن های قلب و عروق از شایعترین علل مواجهه بیماران به مراکز درمانی و مهمترین علت مرگ در کشور  
من باشد. با توجه به لطفیت انجام مراقبت های پیش بیمارستانی در مراحل حاد و مقتضی ارزشمند آن در کاهش میزان مرگ  
و میر و نتیجاتی شاشی از این موارد لازم است. انتشقوی فوریت های پزشکی در زمینه لین فوریت ها و بخصوص ارزشمندی  
و تشخیص دقیق و اتحام اتفاق مناسب و به موقع مانند و مهارت لازم را گستاخ کرده و در عمل به کار بند.

وتوس مطالبات:

الف- نظری (۲۶ ساعت)

- مروری بر آناتومی قلبی و عروقی سیستم قلبی عروقی و تنفسی
- اصول الکتروکیوژنی قلب طبیعی و اختلالات ریتم و هدایت قلب
- علل ایجاد آترواستکلوز، هاکتورهای خطر، متابولیسم میوکارد، گردش خون در عروق کرونر و عوامل تنظیم گشته آن
- قیریوپاتولوژی، مشاهه شناسی و روشهای معاینه در بیماریهای شایع سیستم قلب و عروق عارستانی قلب، شوک کاردیوژنیک، عارستانی حاد تنفسی، ادم حاد ریه پرفسنالیتی خون
- آشنایی با انواع اورڈنسن های شایع قلب و عروق
- تجوه بیرونی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی در اختلالات بربوت به مندرج حاد کرونر
- تجوه بیرونی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی در اختلالات مربوط به عارستانی حاد قلب
- تجوه بیرونی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی در اختلالات مربوط شوک کاردیوژنیک
- تجوه بیرونی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی در اختلالات مربوط به ادم حاد ریه
- تجوه بیرونی، تشخیص، مراقبت، انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی در اختلالات مربوط به فشار خون بالا و انواع آن
- آشنایی با تجوه پایش تعابیت الکتریکی قلب (تعاریف، فعالیت الکتریکی، هنجار الکتروکاریوگرام، اسراف شناس دهنده فعالیت الکتریکی قلب، تغییرات نوار قلب در اختلالات کرونری)
- انواع آریتمی های درمانهای ماروسی و غیر ماروسی استگاه بیماریهای اور- هرمونی میان
- آشنایی با طرح ۷۲۲ (مرنمه ملی پیشگیری از سکته قلبی)، اهدیت هدایتکی بخش پیش بیمارستانی و بیمارستانی

ب- عملی (۱۷ ساعت)

- تجوه در خود را بیمار دچار سندروم حاد کرونری، عارستانی حاده قلب، شوک کاردیوژنیک، ادم حاد ریه و پرفسنالیتی خون
- تجوه استفاده از هستول پلکان در جایگاه بیمار قلبی
- کار با استگاه الکتروکاریوگرام
- تعریف نوار خوانی و تغییرات نوار قلبی با تأکید بر تغییرات داشتن آر ایستگاه
- کار با استگاه دیسپریلاتور
- کار با استگاه تله مدیسین (۱۲۷)
- تجوه استفاده از AED



- اصول کار با دستگاه همراه ساز
- استفاده از مدل های آموزشی توسعه مدرسان موبوعله در مرکز عهادت های پالین
- طراحی ساریو بن موارد نکن شده در بروخورد با بیمار

#### شبوه های تکنیکی :

تماشش فیلم، مطالعه موردنی، نشان دادن عکس، (A) کار با دستگاه دیتمان، دستگاه غواصی و الکتروشوک و همراه ساز

#### منابع اصلی درس

۱. Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, last edition ترجمه فصل قلب و عروق
۲. دوری سازی: حسن آغازار، سید پریمان، در مباحثی کام به کام در اورژانس پیش بینی های سنتی: سیدپریگ. آخرين ويرايش پايان رايوس، معجم عهد الرزاق نژاد، نظر جلالو، علو فوريت عالي پژشكى در اورژانس پیش بینی های آرخين طب آخرين ويرايش
۴. تکنیکی، آزاده سیدپری، سالانه مدیریت پیشرفتی بیماران مددگار در اورژانس پیش بینی های سنتی آرخين طب آخرين ويرايش
۵. سفیدی، مهدی، مرتضوی - سید محسن و هنگاران درستاده بالینی های پژشكى - اصول مرلطیت و برمان در اورژانس پیش بینی های سنتی
۶. دهبرگانی، الحسنه و هنگاران تظاهرات لسانی (مجموعه ترجمه و تحسیس: فرسن های بالشانه طب اورژانس) دوزن، آخرين ويرايش
۷. منجسی، غیرهای استدلال بالینی: مذاقهم، آموزش و ارزیابی. زانشگاه علوم پژشكى اصفهان آخرين ويرايش
8. <https://www.sciencedirect.com>
9. critical-thinking-clinical-reasoning-and-clinical-judgment
10. Cardiac Arrhythmias: Interpretation, Diagnosis and Treatment
11. EKG/ECG Interpretation: Everything you Need to Know about the 12-Lead ECG/EKG Interpretation and How to Diagnose and Treat Arrhythmias: Workbook
12. Atherosclerosis Technologies of Personalized Medicine . Yuliya I. Ragino

#### از ریاضی فراکتو:

الف- روش ارزیابی کلتش ■ شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLEI(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از ریاضی کارپوخت (portfolio) شامل: ارزیابی کارتهای آزمونهای انجام شده، مقالات تشویقیها و تئکرات، گواهی های انجام کار و نظایر آن است

#### ب- دفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد

\* آزمونهای کشوری ملی مقررات کشوری

## دیپلماله شورای عالی پردازشی علوم پزشکی

نظام درس، اورژانس های داخلی ۲ (نکد و متبلویسم، مسمومیت ها، اورژانس های تنفس و آدرزها) ۱۲  
بیوش نیاز با همراهان اورژانس های داخلی ۲ (کار درس ۱۲ کار درس)  
تعداد واحد: ۲ واحد (۲/۵) واحد نظری-۲ واحد کارگاهی؛ کارگاه حفاظت های حیاتی پزشکی AMIS و کارگاه مهارت های  
بالینی (حفاظت های حیاتی پیشرفت پزشکی Advanced Medical Life Support) (AMLS)

نوع واحد: نظری - کارگاهی

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اصول کلی مرادت نوری پیش بیمارستانی در اورژانس سیستم های نکد و متبلویسم،  
مسومیت ها، اورژانس های تنفس و آدرزی  
شرح درس: این درس به منظور پیشبرد دلنش و تشخیص داشتو در زمینه بررسی و مرادت های نوری پیش بیمارستانی،  
اختلالات سیستم های نکد و متبلویسم، مسمومیت ها، اورژانس های تنفس و آدرزی طرح ریزی گردیده است. ضمن درس  
این درس با داشتن چند منشود آموده آموده های خود را با آنچه هایی که نیاز تطبیق شوند و با بهره گیری از اصول و  
مهارت های تفکر حلائق به بررسی و مرادت های درمانی پیش بیمارستانی مذکوریان بهره دارد.

### روئوس مطالب

#### الف- نظری (۳۳ ساعت)

- مرور آناتومی و فیزیولوژی تنفس و درس سیستم تنفس در صحنه
- شناخت شناسی در روش های معاینه و تشخیص علوفتهای شایع تنفس و بیماری های انسدادی، تارسانی تنفس، آبیولی  
زی و تعمیر های ریه
- آشنایی با ایجاد اورژانس های شایع تنفس شامل سختی تنفس، بیماری های مزمن انسدادی راه هوایی، بیماری های علوفی  
سیستم تنفس، سندروم زخم تنفس، آبیولی ریه، پنکوکور اکسی جلو و پهلوی، سندروم هیپر و هیپولاسیون و آسم با  
بيان علل، علائم، ارزیابی، مرادت های پیش بیمارستانی
- پاتوفیزیولوژی بیماری های شایع نکد
- بررسی، تشخیص، علل، تظاهرات بالینی، عوارض، تشخیص های افتراقی، مرادت پیش بیمارستانی و بیمارستانی و  
تحویل انتقال و گزارش بدهی در بیماری های شایع نکد شامل: دیابت و ایجاد آن، فیبر گلیسین و فیبر گلیسین، کمایی دیابتیک،  
بیماری های تیروئید، بیماری های غده قوق کلینیک و آنرال، سندروم های محرومیت آن کوزاتون و  
بیماری های غده هیپوفیز
- واکنش های آرژیک، شرایط آنفلیلاکتیک و شوک آنفلیلاکتیک، علل، تظاهرات بالینی، ارزیابی و مرادت نوری
- شناخت سوم خاص، آشنایی با راه های ورود، سم به دهن
- علائم و شناخت های کنی و اختصاصی سوم
- اصول برخورد با بیمار مسموم و سم را در ترمیم تنفسی و در صحنه
- مسمومیت دارویی با داروهای شایع و «هم» و «هم» مسمومیت ما بقابل رکنده های کاذال مکنیدم، ضد  
افسردگی ها و انتی سایکوتیک ها، اسپرین، استامینوفن، داروهای ضد التهاب، دیگر کسین
- مسمومیت با سیروم فازی، مسمومیت با الکل، مسمومیت با تقاریچ ها، مسمومیت با سیروم کلینیکوپرینوکسیمیکوئی و تیر
- شیمیایی (الرکالو فسفره ها) و مشتقات نلتی و سوم خانگی
- مسمومیت با داروهای جامیک اورژانس پیش بیمارستانی
- مسمومیت های غذایی و بیوتولیسم
- سرو مصرف، مواد محرك و مخدن، سندروم های محرومیت و اورژانس



## دیزاین شهادت عالی اورژانسی علوم پلاستیک

- آشنایی با آتش بود اختصاصی سوم
- ملاحظات ویژه گروههای خاص در اورژانس های راهنمایی (آوزادان، سالمدان، زبان باردارا)
- ملاحظات ویژه مردان توان خواه در تماس مباحثت درین

ب) کارگاه حفاظتی های حیاتی پزشکی ALS و مهارت های بالینی (۲۶ ساعت کارگاهی)  
طبق آخرین ویرایش سازمان اورژانس کشور

رنویس مطالب کارگاهی (ADVANCED MEDICAL LIFE SUPPORT) حفایت های حیاتی پیشترفت پزشکی (طبق آخرین ویرایش سازمان اورژانس کشور)

ب) آموزش کارگاه ALS شامل (مباحثت نظری و کارگاهها) ۱۳ ساعت

پیش آزمون

سردرد و گاهش سطح هوشیاری

محبت تشنج

جیج سکته مغزی

فلارسکولوزی

اورژانس های تنفسی

اورژانس های دنتری

اورژانس های دیابت

تریاک استارت و جامی استارت

پس آزمون

کارگاه مهارت های بالینی طبق آخرین ویرایش سازمان اورژانس کشور  
بررسی های کارگاه مهارت های بالینی

ارزیابی علائم حیاتی، سطح هوشیاری، پالس اکسیمتری و کلرکو متری

معاینه غیرپریکر

انواع روشهای تزریق دارو

پشیوه های تهییه بیمار

کار با بستگاه و تنبیلاتور

کنترل غواصی

نیدل نگاهدارش

شبیوه های خارج سازی، محدود سازی حرکات و حابهای بیمار

مدیریت بیمار آرته

راپیمان

عنادین استکاههای عملی کارگاه مهارت های بالینی

ارزیابی علائم حیاتی

سمع ریه - معاینه شکم و لگن - معاینه نور و بوژک



- کار با وسیلاتور
- تهیه بامنشک، LMA، اینتوماسیون
- خارج سازی یا وندون KED
- کنترل خودبزی و نیدل بکاهیرش
- زایمان
- رگ گیری
- به کارگیری انته بلند پاشتی (ایستاده) و خوابیده
- خارج کردن علاج ایمنی و سدن کولار

#### مراجع اصلی درس

1. Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, last edition
2. اورژانس‌های سهشنبه‌گذران
3. نوری ساری، حسن آفرازه، سیدعلی‌مان در مانهای گام به گام در اورژانس پیش بیمارستانی: سهید برگ (آخرین ویرایش)
4. پاشازالوس سریم هنوز را لذاده علی، نویسنده‌ای پژوهشی در اورژانس پیش بیمارستانی ازین طبق (آخرین ویرایش)
5. سعیدی مهدی، سرتیپی، سید حسن و همکاران درستانت، بالینی فوریت‌های پژوهشی - اصول مرتفع و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی (آخرین ویرایش)
6. درستانتهای ادب اورژانس (آخرین ویرایش)
7. شکری، آزاده‌محمدی، سالان مدیریت پیشرفت بیماران مذهبی در اورژانس پیش بیمارستانی ازین طبق (آخرین ویرایش)
8. دهبردی، اصلان و همکاران. ظاهرات اصلی | مجموعه ترجمه و تصحیح رهبران های دانشناه طبق اورژانس | روشن اخیرین ویرایش
9. منیسی، علیرضا، استدلال بالینی، مفاهیم آوریش و ارزیابی. رانشگاه علوم پژوهشی اصفهان (آخرین ویرایش)

#### 10. critical-thinking-clinical-reasoning-and-clinical-judgment

ارزیابی‌های فرآیند:

الف- روش ارزیابی انتبه ■ شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

(در زبان انگلیسی: *post follow*) شامل: ارزیابی کارتهای انجام شده، مقالات، تشریق‌ها و تئکران، کوافرها و انجام کار و نظایر آن است.

ب- نفعات ارزیابی:

آزمونهای ارزون نگروهی در اختیار نگروه آموزشی قرار دارد:

آزمونهای کشوری طبق سلیمانات کشوری



کندرس: ۱۵

نام درس: تروماتی ۱ (مفاهیم - تروماتی اسلام - خونریزی و شوک)

پیش نظری یا هفتمان معلمات بالینی (کد درس ۲۶)

تعداد واحد: ۲/۵ واحد تئوری - ۰/۵ واحد عملی

نوع واحد نظری - عملی

**هدف کلی درس:** در این درس باشجویان کاریه بینداریها و حوادث مبحث تروما آشنایی شده و چکوونگی برخورد با اینکوئی ایساران را فراخواهد گرفت.

**شرح درس:** از اینجا که تروما یکی از مباحث اصلی در EMS می‌باشد و کشور ما نیز دارای آمار حادث ترافتگران بالایی بوده و سالانه تعداد ایساران را بازی از مصدومین ترومانی یا هفتمان ترافتگی نیازمند درمان و استقرار فوری می‌باشد؛ باشجویان حضور این کلاس‌های تدوری را می‌بینند از قبیل اینواع تروماتیک شایع در حادث، مکالمه های بروز و خرد (تکنیک تروما)، چکوونگی انجام تریان. از زیادی محبته تصادف و حادث، چکوونگی تجات محدود از محل و مدیریت و درمان پیش بیمارستانی آسیب‌های مافت غرم، سوختگی‌های ندوه برخورد و خرمان اورژانسی و انتقال محدود ممن حادث تروماتیک آشنا خواهد شد.

### وقوس مطلب

#### الف-نظری (۳۳ ساعت)

- تعاریف مفاهیم و اعیان تروما
- مکالمه‌های تروماتی مختلف تصادفات (از رویروز، از عقبه، از کبار، غلظت، درخشش و...)، آسیب‌های ناشی از مباحثه کشند (کشند) یا های هوا، هنر، کودک و...، موتورسیکلت، اسکوتر، دوچرخه، اسکیت و غیره، عابر پیاده، سقوط همتران و غیر همتران، تروماتیک صنعتی و سایر تروماتها، تروماتیک ناگف و بلاست
- تریاک تلفی محدود تروماتیک
- آسیب‌های باز و بسته (خراسیدگی، پارگی، کندو شدگی، قطع شدگی، بروز اخ شدگی)، انواع آسیب‌های بسته (کوفنگی، همانوم، له شدگی، سسترم کشیدنمان، پارگی هایی انسانی توانایی و تواند از ارزیابی و مدیریت صحنه تصادف و حادث، تجات و آزاد ساری محدود تروماتیک
- تریاک در تروما و ساتجه با آسیب دیدگان متعدد (MCI: Multiple Casualty Incident)
- بزرگی، مراقبت، تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات منطبقی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و ندوه انتقال و کشیدگی رهی در تروماتیک اندام‌ها
- اصول جلبه جنبی و انتقال بیماران تروماتیک، بی حرکت سازی، کشیدگی خونریزی، پاتسان و اتل گیری اندام آسیب دیده
- انواع سوختگی‌ها و مراقبت و درمان پیش بیمارستانی آنها
- بزرگی، مراقبت، تشخیص، پاتو فیزیولوژی و اقدامات منطبقی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و ندوه انتقال و کشیدگی رهی در اینواع خونریزی و روشنگی کشیدگی
- بزرگی، مراقبت، تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات منطبقی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و ندوه انتقال و مراقبت در اینواع شوک و مراحل آن
- اصول مایع در متنی در تروماتها و سوختگی‌ها



- آشنایی با پروتکل پیش بیمارستانی جامع مدیریت و درمان بیمار تروماهای آشنازی ناپروتکل پیش بیمارستانی اتفاقاً بیمار تروماهای آشنازی با پروتکل پیش بیمارستانی مدیریت و درمان مسوختگی آشنازی با پروتکل پیش بیمارستانی عضو قطع شده

#### ب- علی (۱۷ ساعت)

- تدریس فیلم و CD، تعریف کلامی، تعریف در مرکز مهارت‌های بالینی و تدوین و اجرای سفاری در زمینه های:
- در اوردن کلاه لپس
- روش‌های ثابت سازی از انواع آنهاهای بالینی، سخت و گیوم و ...
- روش استفاده از برانکاره اسکرب
- روش استفاده از آتل کشمکش
- روش‌های کنترل خودریزی
- اصول مایع درمانی در مسوختگی و تروما
- آشنایی با تجهیزات مربوط به ثابت سازی و کنترل خودریزی و استفاده از آنها در حواره مربوط به هر یک (شلوغ مدد شوک، انواع توربیلت و ...)
- پندان، ثابت سازی ارزیابی حس و حرکتی اندام، تکثیک های رها سازی مسدوم تروماهای

#### تبیوه های تکمیلی آموزش

تبیوه فیلم و CD، تدریس کلامی، تعریف در مرکز مهارت‌های بالینی

#### منابع اصلی درس:

1. رستگار کشکوئی، علی تکری، آزاده مدیریت و درمان تروما در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتمی طلب، آخرين ويرابيش
2. (PHTLS)
3. نوری سازی، حسن افشاری، سینیپیشان در مهارت‌های کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی (سینیپیشگ (آخرين ويرابيش))
4. پاشازالوس، میریم غبدالوز اقیلان، علی برهانی، علی فوریت‌های پرسشگر در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتمی طلب (آخرين ويرابيش)
5. تکری، آزاده مدیری، سازمان مدیریت پیش‌فرمایه بیماران مبتکال در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتمی طلب (آخرين ويرابيش)
6. سعیدی، مجیدی، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درسیانه بالینی فوریت‌های پرسشگر - اصول درآمد و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی
7. درستگاه طلب اورژانس آخرين ويرابيش
8. نظریگران افسانه و همکاران، تظاهرات اصلی بیماریها (مجموعه ترجمه و تلحیص و ترجمه های دانشگاه طلب اورژانس)، دوذر آخرين ويرابيش
9. منجمی، علیرضا، استدلان بالینی؛ مفاهیج آهون‌های و ارزیابی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (آخرين ويرابيش)
10. Essential of paramedic care, last edition
11. PHTLS(Prehospital trauma life support), last edition
12. critical-thinking-clinical-reasoning-and-clinical-judgment

## دستورالله شهزاد عالی پرستادی علوم در اسلام

از زیارتی قرآنی  
الله روحش از زیارتی  
تکنی ■ شناختی ■ آزمون تعاملی رایانه‌ای ■ آزمون ۴۰ درجه ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■  
OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■  
OSFE(Objective Structured Field Examination) ■  
DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■  
Project Based Assessment ■

از زیارتی کارپوشه (port folio) شامل: ارزیابی کارساز (log book)، نتیجه از مونهاي انجام شده، مقالات تشویق‌ها و تئکرات، مکاوهه‌های انجام کار و نظایر آن است.  
ب- دلخواه ارزیابی  
\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.  
\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری



## دیپلم‌الله‌ای عالی در راه‌های علمی پادشاهی

|   |            |
|---|------------|
| نام درس: تروماتی ۲ (تروماتی قفسه سینه، تروماتی شکم و لگن، ادراری، تناسلی و خدمات انفجاري) | کد درس: ۱۶ |
| پیش‌نیاز یا همزمان تروماتی (۱) (کد درس: ۱۵)   |            |
| تعداد واحد: ۲/۵ واحد (۱ واحد نظری - ۰: واحد عملی)   |            |
| نوع واحد نظری - عملی  |            |

هدف کلی: آشنایی کردن دانشجو نا اندواع تروماتی آماده سازی دانشجو و بهت شناخت بیشتر بیماران تروماتی و مشکلات آنها و کاربرد مهارت‌های مدیریت بیمار تروماتی در درمان آنها با تأکید بر خدمات فوریتی در مرحله پیش بیمارستانی.  
شرح درس این درس شامل تروماتی قفسه سینه، تروماتی شکم و لگن، ادراری- تناسلی و خدمات انفجاري می‌باشد و به دانشجو کمک می‌شود ضمن تطبیق آموخته‌های خود با آموخته‌های قبلی، مهارت‌های تغیر خلاق را در ارائه خدمات بیماری شامل تعیین وسعت اختیاری آسیب ارزیابی در محل بیماری، مناقبت مداوم در راه انتقال به بیمارستان، انتقال سریع و تضمیم کبیری به موقع و برست به بیماران تروماتی مبنی بر انجام بعد رفous مطالبه:



### الف) نظری (۳۲ ساعت)

#### - مروری به تروماتی (۱)

- آسیب‌های نافذ و ملاحت به ارکان های شکم و قفسه سینه و لگن
- درسی: مناقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و خدمات مناقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه جایه جایی و انتقال و گزارش دهنی در تروماتی شکم و لگن
- درسی: مناقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و خدمات مناقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه جایه جایی و انتقال و گزارش دهنی در تروماتی ادراری- تناسلی
- درسی: مناقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و خدمات مناقبتی و درمانی در حوزه پیش بیمارستانی و نحوه جایه جایی و انتقال و گزارش دهنی در خدمات انفجاري
- مروری به پروتکل جامع مدیریت و درمان پیش بیمارستانی بیمار تروماتی
- آشنایی با پروتکل پیش بیمارستانی تروماتی شکم و لگن
- آشنایی با پروتکل پیش بیمارستانی تروماتی قفسه سینه

### ب) عملی (۱۷ ساعت)

- نمایش بلدم و CD، تعریف کلامی، تعریف در مرکز مهارت‌های بالینی و ایجاد سفاری در زمینه‌های معاینه شکم و لگن
- علائم و نشانه‌های خوتیزی داخلی (خوتیزی شکم و لگن)
- مداخلات پیش بیمارستانی در آسیب‌های تروماتی (مانگن تروماتی روشی‌های رفع نشانه از ظاهر سینه در تروماتی قفسه سینه)
- روش‌های ثابت سازی لگن
- روش‌های انجام سونوگرافی FAST
- روش برخورد با محدوده دهان ایجاد ایجاد انسداد اندام



- ترویجا در بارداری
- ترویجا فقهه سینه، تبدیل دکمه‌بردن نفسم سینه شناور، جسم خارجی، تثبیت امکن

### شیوه‌های تکمیلی آموزش

تئاتر فیلم، اسلاید، مطالعه موردنی، ایقای نقش

### متابع اصلی درس

۱. رستکار کشکاران، علی تکری، آزاده مدیریت و درمان شرودا در اورژانس پیش بیمارستانی، ارتیشن طب (آخرین ویرایش) PHTLS
۲. بوری ساری، حسن، آغازانه، سید پژمان درمانهای کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی اسپیدرگ (آخرین ویرایش)
۳. سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درستامه بالینی فوریت‌های پزشکی - اصول مراغبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی (آخرین ویرایش)
۴. تکری، آزاده، مدیری، سلطان، مدیریت پیشرفتی بیماران مبتکان در اورژانس پیش بیمارستانی ارتیشن طب (آخرین ویرایش)
۵. درستامه طب اورژانس (آخرین ویرایش)
۶. دهیزگن، افسانه و همکاران، تغذیرات اصلی اجتماعه ترجمه و تصحیح رفرانس های داشتنامه طب اورژانس، روزن، اخیر ویرایش
۷. منجمی، علیرضا استدلان دالیش، مفاهیم آموزش و ارزیابی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (آخرین ویرایش)
8. Existential of paramedic care, last edition
9. PHTLS(Prehospital trauma life support), last edition
10. critical-thinking-clinical-reasoning-and-clinical-judgment

از زمینی فرآیند

الف- روش ارزیابی

ب- نکته ■ شفافی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ا- ارزیابی کارهای (port folio) شامل ارزیابی کارنما (log book)، متابع از مونهای انجام شده، مقالات، تدویریک‌ها و تذکرات، گواهی‌های انجام کار و نظایر آن است

ب- نکته ارزیابی:

د- از مونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد

ه- از مونهای کشوری طبق مقررات کشوری

## دینی‌فلکله هنرها و عالی برآمدهای علمی پژوهش



نام درس: ترومانی ۲ (ترومانی سر و گردن و ستون فقرات)  
کندوین: ۱۷  
پیش‌نیاز یا هم‌زمان: ترومانی ۲ (کندوین ۱۶)  
تعداد واحد: ۲ واحد نظری - ۵ واحد عملی - ۳ واحد کارگاهی  
 نوع واحد: نظری - عملی - کارگاهی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با آسیب‌های مختلف بویژه آسیب‌های مهارت‌مند عروالت فوزی در، سر، صورت و گردن و ستون فقرات و عوارض ثانی از آنها، و اقدامات اوایله موردنیاز شرح درس در این درس مکانیزم‌های آسیب، سیستم تروما و آسیب‌های اندامها، قفسه سینه، سر و صورت و گردن و ستون فقرات به همراه عمل، عملات و اقدامات اوایله آموزش داده می‌شود و به دانشجو تکمیل می‌شود. همچنین تکمیل آموخته‌های حوزه با آموخته‌های قلب، مهارت‌های تکرار خلاصه از این اقدامات فوری شامل تعیین وسعت احتمالی آسیب ارزیابی در محل حادثه، مناقب مدارم در راه انتقال به بیمارستان، انتقال سریع و تضمیم گیری به موقع و درست به بیماران ترومایی انجام دهد.

### روش‌های عملی

#### الف) نظری (۴ ساعت)

- معرفی بر ترومایی ۱ و ۲
- بررسی مراقبت تشخیص اقدامات موقتی و درمانی در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش گیری در این ا نوع ترومایی سر و صورت
- بررسی مراقبت تشخیص اقدامات موقتی و درمانی در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش گیری در این ا نوع ترومایی گردن و ستون فقرات
- تکمیلکاری و ابزارهای مختلف لایت ساری ستون فقرات گردنی، گبری، سینه‌ای
- شیوه انتقال و جایگاهی در ترومایی ستون فقرات
- شیوه رهاسازی بیمار با ترومایی ستون فقرات
- بررسی مراقبت تشخیص اقدامات موقتی و درمانی در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی و نحوه انتقال و گزارش گیری در این ا نوع ترومایی چشم
- ملاحظات ویژه گروههای خاص در ترومایی (نوادران، متالمندان، زنان باردار)
- ملاحظات ویژه افراد توان خواه در ترومایی
- آشنایی با شکستگی جمجمه و مهره و هستاتوم مهری در مکان CT Scan

#### ب) عملی (۱۷ ساعت)

- نایش فیلم و CT، تعریف کلاسی، تعریف در مرکز مهارت‌های بالینی و ایجاد سفارب در زمینه هایی
- استفاده از انواع تکلار گردش
- جایگاهی بیمار با استفاده از اسکوب
- استفاده از لانگ بک بورز
- استفاده از KED در بیماران ترومایی (کودکان و بزرگسالان)
- جایگاهی موبلیه لانگ بک بورز در وضعيت‌های استفاده، سوپاین، پروان و لترال
- نحوه استفاده از انواع ثابت تکنده های سر و گردن

## دیپلمهای نهادی عالی پردازشی علوم پاپلشن

- تحوه استقلاده از انواع ثابت کننده های سر و گردن
- ماتورهای دستی و استفاده از تجهیزات جایگزین بر ثابت سازی سر و گردن
- تحوه خارج کردن کلاه اینسانی موتوور سوار
- شیوه کاربرد تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی در ثابت سازی سر و گردن و ستون مهرات
- جایگذاری بندان کننده شده
- موقتیت های گوش و چشم آسیب دیده
- مشاهده شکستگی ها و هماقلم های مهری در امداد CT Scan
- خارج - آزی سریع مسدوم دهان شروع مانی ستون مهرات
- انتقال صحیح مسدوم ترومانی ستون مهرات در راه یک و سطح ثابت دار

### ج) کارگاه PHTM (۲۶ ساعت)

برگزاری کارگاه PHTM (Prehospital Trauma Management) مدیریت بیماران ترومایی در اورژانس پیش بیمارستانی پرسانس سه ابلاغی اخرين و پرایش سازمان اورژانس کشور.



#### سرفصل مطالبات کارگاه:

- اصول مدیریت صحت
- ارزیابی مکاتیم آسیب
- ارزیابی اولیه و ثانیه و اورژانس مجدد
- A-E- کنترل خونریزی شدید و ارزیابی راه هوایی در بیمار ترومایی، شناخت شرایط بحرانی و اقدامات پیش بیمارستانی آن
- B- ارزیابی کنترل خون در بیمار ترومایی، شناخت شرایط بحرانی و اقدامات پیش بیمارستانی آن
- C- ارزیابی کنترل خون در بیمار ترومایی، شناخت شرایط بحرانی و اقدامات پیش بیمارستانی آن
- D- ارزیابی کنترل بیمار ترومایی، شناخت شرایط بحرانی و اقدامات پیش بیمارستانی آن
- E- شیوه سازی و انتقال صحیح مسدوم / خارج - آزی سریع
- شناخت هر آنکه ترومای اولویت بندی انتقال

شیوه های تکمیلی آموزشی: تابلو، فیلم، اسلاید، مطالعه موروثی  
متابع اصلی درس

۱) رستکار کشکولی، علی، نظرکاری، آزاده، مدیریت و درمان تزویها در اورژانس پیش بیمارستانی ارتقی طب اخرين و پرایش (PHTM.S)

۲) قزوی سازی، حسن، آفازانه، سید پژمان، درمانهای گام به گام در اورژانس پیش بیمارستانی، سپهدید برگ (آخرين و پرایش)  
پاشا رانکوس، مریم، عیدالزریاق بزاد، علی، مراثو، علی، فردیتهای پوششی در اورژانس پیش بیمارستانی ارتقی طب  
(آخرين و پرایش)

۴) سعیدی، مهدی، مرکشی، سید محمد و هنگام، رستکاران درمانهای عالیس فوریتهای پوششی - اصول درمانی در اورژانس پیش بیمارستانی

## دیپلماتیک شهادت علمی پردازشی علوم پزشکی

- (۸) درستانت طلب اورالنس آخرين ويرايش
- (۹) تذكرى ازانچيجيري سلسله حدروي پذيرفته پيياران مهيكلا در اورالنس پيش بيمارستانى از بين طلب آخرين ويرايش
- (۱۰) تعييزگى افسانه و همكاران تحالفرات لغلى جمیعه ترجمه و تخيص رهبرى های رانشنهامه طلب اورالنس) دو زن آخرين ويرايش
- (۱۱) متخصص، غليرهسا استندالان باليرى معلمهم، آموزش و ارزىيانى دانشگاه علوم پزشکى اصفهان (آخرين ويرايش)

اوزىابىسى فراگتىز

الف- روشن اوزىابىسى

كتىسى ■ شذائي ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

اوزىابىسى مكاريوس (port folio) شامل: اوزىابىسى كارستا (log book)، نتائج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویقها و تذكرات کوادراتی انجام کار و تظاهر آن است

ب- دفعات اوزىابىسى:

\*آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشى قرار دارد.

\*آزمونهای كشورى طبق مقررات كشورى





کد درس: ۱۹

نام درس: تاریخچه، مفاهیم و اصول پدافند غیرعامل

پیش نیاز یا همزمان: فرایندهای عملیات و اطلاعات (۱۰۷ درس)

تعداد واحد: ۱ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۱/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: افزایش آگاهی رانشجویان سمت به انواع تهدیدات و بحران‌های محتمل کشور و ارتقاء مهارت پاسخ و مهربانی این حوادث به شهروند که فرد متولد در مواجهه با این مخاطرات از توان لازم جهت همکاری و پاسخ مهارت برخوردار گردد.

شرح درس از انجمنی که کارکنان فوریت‌های پدافند در خط مقدم پاسخگویی به انواع حوادث و تهدیدات جهت شهادت جان مصدومان و مردم هستند لذا باید با آموزش مدون نظری و عملی در زمینه انسانی و مهارت آموزی، آشنایی و پاسخ به این بحران‌ها عن ایشان بهابینه گردد.

#### رنومن مطالب

الف) نظری (۹ ساعت)

- تاریخچه و مفاهیم پدافند غیرعامل
- آشنایی با اهداف ساختار سازمانی در استان پدافند غیرعامل (استانی پدافند غیرعامل کشور و استان پدافند غیرعامل وزارت بهداشت)
- آشنایی با انواع تهدیدات متعارف و متعارف
- آشنایی با پدافند شیمیایی و اصول پاسخ پیش بیمارستانی در حواله شیمیایی
- آشنایی با پدافند پرتوئی و اصول پاسخ پیش بیمارستانی در حواله پرتوئی
- آشنایی با پدافند ریستی و اصول پاسخ پیش بیمارستانی در حواله پرتوئی
- آشنایی با پرتوئیک های درمانی پیش بیمارستانی در حواله CBRNE
- رلهای مقابله با عصرانهای هسته ای و پرتوئی، شیمیایی، بیولوژیک، بیوموئیک و حواضت غزوی (آنچه ای) در اودانس پیش بیمارستانی
- آشنایی با اصول تخلیه و خروج اضطراری و اصول پاسخ پیش بیمارستانی به حواله اتفاقی، زلزله، آتش سوزی
- آشنایی با اصول وظایف و تیم های واکنش سریع (RRT-EMT)
- آشنایی با تجهیزات آمدادگران های CBRNE
- آشنایی با اصول ستاربر نویسی و اجرای درمانی

ب) عملی (۱۷ ساعت)

- آشنایی با تجهیزات آمدادگران های CBRNE (وتووه کار با تجهیزات تمرین اسلقاده PPE) تجهیزات حفاظت ریستی
- مهارهای و مشارکت در مأموریت امنیگی (دور موزی، full action)
- تمرین مستور العمل های مربوط به حوالات در کارگاههای مربوطه
- تمرین اورتگی و تابی پیش بیمارستانی «مصدومان شیمیایی» پرتوئی و ریستی
- تمرین لذامات پیش بیمارستانی در منطقه گرم و سرد

- بازبینی از صنایع و آشنازی با مدلرهاست متحمل و روش‌های پیشگیرانه و لذات اولیه هر صنعت
- انجام ارزیابی، حظر و پیش‌بینی طرح عملیاتی برای آمادگی و پاسخ به حوادث CBRNE

#### متابع اصلی درس:

- ۱) پاسخ پیش بینی استانی به حوادث پرتوی (مولف: نکن سیده عباس حسنی) آخرين ويرايش
- ۲) پروتکلهای ایلامی از طرف ستاد پدافند غیر عامل بر حوزه‌های زیستی، شیمیایی و پرتوی - استاند پدافند غیر عامل
- ۳) خلیل‌فر، سید امید ذرتی، پارام شناسی و مقابله با تهدیدات ریستی چاهب دانشگاه جامع امام حسین(ع) آخرين ويرايش
- ۴) میر سعیدی، محمد کلیات در مقابله غیر عامل انتشارات پژوهیان آخرين ويرايش
- ۵) رستمی، نیما، تهدیدات زیستی، پاسخ به حوادث و تهدیدات بیولوژیک انتشارات بومستان محمد آخرين ويرايش
- ۶) منجی، غیر حدا استلال بایرس، ملکیم، آمورش و ازرمیان - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان آخرين ويرايش
- ۷) مدیریت حوادث شیمیایی، بیولوژیک، پرتویی و هسته‌ای آزادگی زدن و تجهیزات مهندسی در مرکز بیمارستانی و پیش بیمارستانی خانمک حسید رضا امین‌زاده محسن، مرکز تحقیقات سلامت در بلاروس فوریت‌ها دانشگاه علوم پزشکی کرمان، چاپ سازمان اورژانس کشور، آخرين ويرايش
- ۸) استور العسل مارو و تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی در حوادث CBRNE | سازمان اورژانس کشور و سازمان پدافند غیر عامل (آخرين ويرايش)
- ۹) دوری ساری، حسن آذرلاده، سید پیامان در مالهای کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی سپیدمرگ (آخرين ويرايش)
- ۱۰) پشا زالوس، مريم عبدالرؤوف زلز، علی برانتو، علی فوریت‌های پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی، ارتین طلب (آخرين ويرايش)
- ۱۱) سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درستاده بالینی فوریت‌های پزشکی - اصول مراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی آخرين ويرايش
- ۱۲) عبدالرؤوف زلز، علی برانتو، علی حاجی، محمد حسین، مهسا مدبریت و درمان اتروسی در اورژانس پیش بیمارستانی ارتین طلب آخرين ويرايش

لوزیاپیس طوکنبر

الف- روشن لوزیاپیس نکنیش ■ شفافی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از ریاضی، کارپوشه (portfolio) شامل: ارزیابی، کارندا (Log book)، متابع از مونهای انجام شده، مقالات، تدوین‌ها و تذکرات گرافیکی‌های انجام کلار و نظایر آن است

ب- مفهای ارزیابی

\* از مونهای درون گروهی در اختیار گروه اموزشی افزایش از ریاضی

\* آزمونهای کنکوری مطیق مقررات کشوری





کندروں: ۱۹

نام درس: فوریت در حادث و بلاحا

پیش نیاز یا همراهان: مدارس

تعادل واحد: ۱/۵ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

مou و واحد نظری - عملی

هدف کلی درس: در این درس دانشجو با چرخه مدیریت بحران، مقاومت و ساختار مدیریت سلامت در بحران، شناخت اصول مدیریت و برآمدگاهی بخش سلامت در مرحله کاهش آسیب، آمارکن، پاسخ و بازنوایی در بلاحا و فوریت های طبیعی و غذایی را و آشنائی شود.

شرح درس: در این درس دانشجو میتوان کنس آشنایی های لازم در زمینه چرخه مدیریت بحران و مقاومت آن، چگونگی مقابله با بحران های مختلف در حوزه سلامت را آموزش می بیند و با ساختار مدیریت سلامت در بحران و سیستم فرماندهی خادمه (ICS) آشنایی می شود.

#### ردیف مطالب:

##### الف نظری (۲۰ ساعت)

- تاریخچه رویکردها و تئوریهای مدیریت بلاحا و کاهش خطر
- آشنایی با چرخه مدیریت بحران و مقاومت اولیه آن
- آشنایی با بلاحای طبیعی و غیر طبیعی و راههای مقابله با آن
- آشنایی با برداش ملی پاسخ به بلاحا
- آرزویی خطر بیمارستانی و پیش بیمارستانی
- بحران (تعریف، عل و قوع، انواع میتواند های پرشکن در بحران)
- سیستم فرماندهی سوایح (ICS) و تربیاز در بحران
- زمین لرزه (تعریف، عل و قوع، انواع میتواند در زمین لرزه، روش دستیابی به مصدومین اتفاقات اولیه، تربیاز، انتقال)
- سبل و طوفان (تعریف، عل و قوع، متألف جهانیان در خطر، انواع خدمات وارد در اثر سبل و طوفان، روش دستیابی به مصدومین، اتفاقات اولیه، تربیاز، انتقال)
- صاعقه، گردبار و اتشکنان (تعریف، عل و قوع، متألف جهانیان در خطر، انواع خدمات وارد در اثر صاعقه، گردبار و اتشکنان، روش دستیابی به مصدومین، اتفاقات اولیه، تربیاز، انتقال)
- حادث با قریابیان متعدد (تعریف، عل و قوع، انواع خدمات احتمالی، روش دستیابی به مصدومین، اتفاقات اولیه، تربیاز، انتقال)
- آشنایی با HICS و ساختار آن
- سلامانه هسته
- مدیریت سمعه (نمایه تربیاز - نمایه تجمع مخصوصی - پست در بحران پیشرفتی - بیمارستان میبار - پست فرمائده ای امدادگاه - آشنایی با تیم های واکنش سریع - آشنایی با تیم های EMT)
- آشنایی با اصول تخلیه و خروج اضطراری و اصول پاسخ پیش بیمارستانی به حوادث اتفاقی، زلزله، اتش سوزی، و ...
- آشنایی با اصول ستاره نوبیتی و اجرای در زمینه

##### ب: عملی (۱۷ ساعت)

- آشنایی عالی با مفاهیم نظری

## دیپلمهای عالی پردازی علوم پزشکی



- استقلاله از مدل های آموزشی توصیفی مدرسان مربوطه در مرکز مهارت های بالینی
- ملاری و اجزای مانور
- بازبینی از مرکز EOC دانشگاه

### مراجع اصلی درس:

- درسنامه سلامت در حوالی و بلاپا ثبت دکتر علی از دلان و هنکاران آخرين ويراييش
- پاشا راتوس، هريم، عبدالرازق مژاد، عالي، برلنلو، علی، فوريت هاي پيشگاه در اورڈنس پيش بهدارستان آخرين طبق (آخرين ويراييش)
- سوری ساری، حسن قادری، فرید، محمد و هنکاران هرایند های عملیات اور ڈائس پوش بهدارستان، چاپ سازمان اور ڈائس کشور آخرين ويراييش
- رستگار گشکوئی، علی، نگاری، آزاده مدیریت و درمان، تروما اور اورڈائس پوش بهدارستان آخرين طبق آخرين ويراييش PHILS
- سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و هنکاران، درسنامه پالینی فوریت های پيشگاه آخرين - اصول مردمت و درمان در اورڈائس پوش بهدارستان
- متحمی، غیرهها استاد لال بالینی: مقابیم، اموری و ارزیابی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (آخرين ويراييش) Josep J.Mintovich. Pre hospital emergency care, last edition

### ارزیابی هر اکیلا

#### الف- روش ارزیابی:

■ تکنی ■ ختمی ■ ازمون تعاملی رایهای ■ آزمون ۲۶ درجه

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاریوشه (portfolio) شامل: ارزیابی کاریو کارهای Log book، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات تشویقیها و تئکرات، گواهی های انجام کار و نظایر آن است

#### ب- نفعات ارزیابی:

«آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه اموزشی قرار دارد

«آزمونهای کشوری مبنی مقررات کشوری



## هدایت ۴۰

پیش‌نمایش یا هفتمان اورژانس‌های داخلی (کد درس ۱۷) و تروما (کد درس ۱۸)  
تعداد واحد: ۲ واحد (۱۵ واحد نظری - ۵ واحد عملی)

مou وحدت نظری - عملی

**هدف کلی درس:** این درس شامل مراقبت‌های ویژه خاص از بیماران بدخال در شرایط اورژانس پوشیده‌استانی و بیمارستانی می‌باشد. بدین منظور به دانشجویان تکمیلی منشأ، حسن تلقیق آموخته‌های خود یا آموخته‌های قبیل، مهارت‌های تفکر حلاق، نظریه‌ها و مفاهیم مراقبت‌های ویژه، جهاد بیماران بدخال و در شرایط بحرانی به کار گیرند. شرح درس این درس دانشجویان رسمی تکسب آشنایی‌های لازم در زمینه بیماران بدخال، چگونگی مقابله با بیماران با شرایط ویژه را آموزش می‌بخشد و با توجه مسیریت این بیماران در شرایط پیش‌بیمارستانی آشنا می‌شود.

## نتیجه مطالعه

## الف. نظری (۲۰ ساعت)

- تاریخچه علم مراقبتهای ویژه، تعریف، واحد مراقبتهای ویژه و انواع آن
- مکان، وسائل، امکانات تجهیزات مورد استفاده در بخش های ویژه
- قوانین، اصول اخلاقی و مسئله پایان (تقدیم ارزیابی تکمیلی بدن به ویژه مانعوریک‌های هویتی‌ایک، مانعوریک‌های تنفسی اکارهای خون شریانی، بالر اکسیتری، کلینیک‌رایری و ...)
- مراقبت از راه هوایی بیماران، اصول صحیح تخلیه تریشمات و سائل و تجهیزات مختلف اکسیژن مزمنی و اثروسیل خرابی اشتها با ونیلاتور، بیمارستانی و پیش‌بیمارستانی
- تهییه مکانیکی، انواع اندیکاسیون‌ها، اهداف، اصول و عوارض، انواع مد‌های تنفسی (تعریف، کاربرد، نمودار، عوارض و تنظیم دستگاه)
- ملاک‌های جدا کردن بیمار از ونیلاتور
- شناخت سیستم هویتی‌ایک بدن، الکتروولیت‌ها و اختلالات الکترولیتی (اسیدوت و الکالوت تنفسی و متабولیک) و عوارض و بیماری‌های مرتعط با آنها
- دیالیز، تجهیزات و روش‌های انجام آن
- اصول مراقبت از بیمار Sepsis و مارسایی چند ارجکانی
- اصول مراقبت از بیماران ستری، مراقبتهای روانی، خواب و اشاره درد، پیشگیری از ترومبوز و ریشه‌های عقلی و پیشگیری از زخم بستر
- انواع آریتمی‌های مهلك و خطرناک مطلق و نهایی برخانهای داروهای و غیر دارویی (دستگاه غثیروبلاتور، خربیان مازا) مراقبت‌های ویژه از بیماری‌های شدید تنفسی از جمله حملات اسم و سبدروم دیسترس تنفسی (با ذکر علائم و تشانه ها، پاتوپزیوژنوزی)، تشخیص، پیش‌آگهی، عوارض، بیماران و مراقبت‌های لازم بر انسان پرتوکل و گایدالین های اورژانس (الکرهای تنفسی غیر موثر، مانو اس بیمار در پاکسازی راه هوایی، اختلال در تبادلات گازی و بیزیولوژی انسید و پار
- آشایی با سدرم آسپریلیون

پیشگیری از TIA و امیولیتیه

۱۷ ساعت)

- کار با سستگاه و متیلاتور و تنظیم موده ها
- ارزیابی مداوم و مانیتورینگ بیمار به حال
- سلکشن راه هوایی (تراتیوستومی)
- جدا کردن بیمار از ونیلاتور
- گرفتن نوار قلب
- کار با سستگاه الکتروشوک
- کنترل روتم بیمار با استفاده از هسیجان های
- تغییر روتم ها و تشنیپس دیس ریتمی ها
- مراقبت های بحرانی در ICU، CCU
- آزمایشات الکتروولتی و تفسیر آن
- کار با سستگاه دیالیز
- گرفتن ABG

## منابع اصلی درس:

- 1) THE ICU book, paul,marino, Latest ed
- 2) Critical care Hand book of Massachusetts general hospital, William Jr, huford, Latest ed.
- 3) Respiratory care Equipment Richard .D &etal, Latest ed
- 4) Klempnall,R&KAPLOW,R, cut com Assessment in Advanced Practice Nursing, last ed
- 5) Woodrow,P,Intensive Care Nursing: A frame work for Practice,Taylor & Francis
- 6) Josep J.Mitrovich, Pre-hospital emergency care last edition
- 7) عسگری, محمد رضا آنچه من اتفاقی پرسنلی ویژه در بخشهاي ICU, CCU و دیالیز
- 8) نوری ساری حسن آقازاده, سیده زهرا نام در مانهای گام به گام در اورژانس پیش بیمارستانی: سپیدبرگ(آخرین ویرایش)
- 9) پالماز توس: مترجم: سعدالدین افزاں: علی فوریت هایی پر شکنی در اورژانس پیش بیمارستانی: آرتین مطب (آخرین ویرایش)
- 10) رستگار کشکولی, علی تکری, آزاده مدیریت و درمان نزدیکی در اورژانس پیش بیمارستانی آرتین مطب (آخرین ویرایش) (PHITS)
- 11) سعیدی, مهدی مرتضوی و همکاران درستاده بالینی فوریت هایی پر شکنی - اصول مراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی، استشارات جامعه مکر. آرتین ویرایش
- 12) تکری آزاده, خیدری, سنتانی مدیریت پیش بیمارستانی آرتین مطب (آخرین ویرایش)
- 13) درستاده طب اورژانس. آخرین ویرایش
- 14) دهترزگی, المسنه و همکاران تظاهرات اصلی مجموعه ترجمه و تخفیض رغنس های داشتاده طب اورژانس روزن آخرین ویرایش
- 15) منجمی, علیرضا استدلال بالینی: مذاهب, آموزش و ارزیابی - دانشگاه علوم پزشکی (صفهان) (آخرین ویرایش)

از زبانی فراخین:

انف - روش ارزیابی:

کتبی ■ شهادت:

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زبانی کاریوئت (portfolio) شامل ارزیابی کارندا (Log book)، تایم آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویقها و تذکرات گرفتهای انجام کار و مطلب آن است.

ب- نفعات ارزیابی:

\* آزمونهای بروز گروهی از اختیار گروه آموزشی خواهند بود

\* آزمونهای تکشوري طبق مقررات تکشوري



## دیپلماتیک شهروای عالی بهداشتی علوم پزشکی



کد درس: ۲۱

نام درس: فوریت های پذاشکی در گروههای خاص  
پیش نیاز با هم زمان: معایینات بالینی (کد درس: ۲۲)  
تعداد واحد: ۱ واحد  
نوع واحد: تئوری

هدف مدرس: آشنایی با تشخیص و مدیریت و درمان پیش بیمارستانی فوریت های مقتضب در گروههای خاص مثل سالمدان و افراد نتوان خواه به منظور تکمیل به حفظ حیات آنها و پیشگیری از بروز عوارض شدید.

شرح درس: در این درس ملشمچو با کیا های مردمت های گروههای خاص به ویژه با پدیده سالمدان و تغییرات فیزیولوژیک روانی اجتماعی و خواص شایع در آنها و مراقبت های لازم بر موارد فوری آتشنا شده و مردمت های اورژانس و شیوه برقراری ارتباط با افراد نتوان خواه جسمی، حرکتی، نایابی ایمان، اوتیسم و... را از این کهربه تا آن را در مواجهه با شرایط واقعی به کار گیرد. همه چنین دستور العدل های گشوده مربوط به خدمات گروههای خاص در اورژانس پیش بیمارستانی را عن آموزد.

### روش مطالعه

الف- تئوری (۱۷ ساعت)

- آشنایی با تعریف گروههای مدنی (نوزاد تازه متولد، نوزاد، شیرخوار، تویایان، نوجوانان، جوانان، سن باروری، جوانسالان، سالمدان)
- آشنایی با گروههای خاص (نوزادان، کویکان، زنان باردار، سالمدان و افراد نتوان خواه اوتیسم، معلویت های جسمی و ذهنی)
- پدیده سالمدان و بیمارهای آن
- تغییرات فیزیولوژیک سالمدان
- پدیده سالمدان آزادی و ملاحظات آن در مراقبت های اورژانس پیش بیمارستانی
- مشکلات شایع جسمی، روانی و اجتماعی سالمدان
- حواریت تتابیع در دوران سالمدانی و علی آن
- اقدامات فوری در هنگام بروز فوریت های پذاشکی در ای سالمدان و اهمیت احرازی به موقع آن
- بیماری های شایع در دوران سالمدانی و مردمت های فوری مورد ازرم
- آشنایی با مفاهیم معلویت ها
- تفاوت های فیزیولوژیک و شیوه برقراری ارتباط با افراد کم توان ذهنی
- آشنایی با دستور العدل اوتیسم در اورژانس پیش بیمارستانی
- مراقبت های فوری در هنگام مواجهه با کودک آزادی از روانی، جسمی و اهتمال فیزیکی
- بیماری های شایع در افراد کم توان ذهنی و ملاحظات لازم در درمان آنها
- ملاحظات لازم بر بیماران سبتلا به م遁ن های جسمی

## دستگاههای همراهی عالی برنامه‌ریزی علمی پژوهش

منابع اصلی درس

- ۱) نوری ساری، حسن، آزاداده، سید رازمان، درمانهای کام و کام بر اورژانس پیش بیمارستانی، سیده برگ (آخرین ویرایش)
- ۲) پاشا رانویس، مریم، عبدالرؤوف، نازن، ملی، فورمات های پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طب، (آخرین ویرایش)
- ۳) تکری، آزاده، جیدری، میانان، مدیریت پیشرفت بیماران مبتکان در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طب، (آخرین ویرایش)
- ۴) نوری ساری، حسن، قلبری غریر، محمد و همکاران، هرایدهای عملیات اورژانس پیش بیمارستانی، آخرین ویرایش
- ۵) سعیدی مهدی، عزیزی، سید محسن و همکاران، رزمایههای پالینی، فورمات های پزشکی - استول مراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی
- 6) Schulte,EB., D.L.Thompson's Pediatric Nursing ( last ed)
- 7) James,s.R.,Ashwill, J.W.,Droske,S.G,Nursing Care of Children( last ed)
- 8) Josep J.Mistovich, Pre hospital emergency care last edition

از زیبایی های تکنیک:

الف - روش ارزیابی:

تکنیک ■ شفافیت ■



OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■  
OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■  
OSFE(Objective Structured Field Examination) ■  
DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■  
Project Based Assessment ■

از زیبایی کارپوشه (portfolio) شامل، ارزیابی کارشنا (log book)، نتایج آزمونهای لتحام شده، مقالات، تشویقها و تکرارات گواهی های انجام کار و نظریه آن است.

ب- نفعات ارزیابی:

\* آزمونهای بروئن گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار ندارد

\* آزمونهای کشوری سطح مقررات کشوری

نام درس: اصول گزارش تویسی کد درس: ۲۲

پیش نیاز یا همان مکانی استلالات در فوریت‌های پر شکر اندک و همیشه عملیات و نظرالات می‌باشد.

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: تئوری



هدف کلی درس: بهبود مکانیات اداری و گزارش نویس به عنوان یکی از راهنمای رشتہ فوریت‌های پر شکر

شرح درس: کسب اگاهی و آشنایی با مکانیات اداری و فعالیت و عملیات گزارش تویسی جهت افزایش سرعت و دقت در انجام فرآیندهای اداری و عملیاتی و آشنایی با نکات تأثیرگذار گزارش تویس و سایر مکانیات

## روزمن مطالب

## الف) مفهوم (۱۷ ساعت)

- آشنایی کامل و تسلط بر اجزای فرم PCR اور زانس پوش بیمارستانی (کدینک، مشخصات عمومی بیمار، ثبت زمان، محل مادری، علائم، نشانه‌ها و تشخیص اولیه، نوع مواد تاریخچه پر شکر و غاروگای مصرفی، معاینه‌های عالمی، حیاتی، اقدامات درمانی، نوع مشاوره پر شکر اندک و افلام، نتیجه مادریت و نتایج اقدامات برخلاف نامه) اهمیت داشت دقیق دانیده باشد آن
- چکونگی تکمیل فرم الکترونیک مادریت پوش بیمارستانی (آلیاژ)
- آشنایی با سیستم مستند سازی در اور زانس پوش بیمارستانی (دستی و الکترونیکی) و سیستم همراه هدایت در پیشگیری
- آشنایی با سیستم الرمانیزیون اداری و اینترنت اهمیت مستند سازی داشت
- آشنایی با جمله‌های موضووعی نامه‌های سازمان
- آشنایی با قسمتهای داخلی و خارجی مستند سازی اداری
- آشنایی با نحوه تهیه گزارش از نامه‌های دریافتی، ارسالی، داخلی، درست اقدام، نایگاری
- آشنایی با اولویت مکانیات اداری (عادی، فوری، سنگی و ...)
- آشنایی با سیستم یکپارچه سازی اطلاعات
- آشنایی با اطلاعات لازم در هر یک از مقتضیات پوش بیمارستانی و نحوه واگذاردن آن
- آشنایی با نکات خاص در مورد عدم پذیرش درمان از سوی بیمار
- آشنایی با موارد ملحوظی مستند سازی در اور زانس پوش بیمارستانی
- آشنایی با نحوه کاربرد اسناد اطلاعات پر شکر در گزارش تویس

## منابع اصلی درس:

- (۱) سید محمدی، خوجه، مکانیات اداری و گزارش نویس، آخرين ويرايش
- (۲) فوري سازی، حسن قادری فر، محمد و هنکاران فرایند های عملیات اور زانس پوش بیمارستانی، آخرين ويرايش
- (۳) مستور العمل های ایلاعی سازمان اور زانس کشور در حوزه ارتیافات و مستند سازی

## دینیهالله شهوان عالی پردازه اریان علوم پزشکی

شبیوه ارزیابی دانشجو دانشجو

الف- روش ارزیابی

■ کتابی ■ شفاهی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی خاریوشه (port folio) شامل ارزیابی کارمندان (log book) نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویقها و

ذکرانت، کواہی‌های انجام کار و نظایر آن است

ب- دفعه‌ات ارزیابی:

۱۰ آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه اموزشی قرار دارد

۶ آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری



## دینه‌فلاه شهادی عالی پرایویزی علوم پلیش



کد درس: ۲۳

نام درس: اصول تربیا<sup>ت</sup> در حسن

پیش‌نیازها: هم‌مان: دارای

تعداد واحد: ۱ واحد (۵ واحد نظری - ۵ واحد عملی)

موع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: اشتباه را تشخیص دهید و با مفاهیم تربیا<sup>ت</sup> در شرایط مختلف و نسبت توانایی لازم برای امداد و سامان به مددگاری

شرح درس: در این درس داشتمود مددگاری نسبت آگاهی‌های اولیه و ملتفات در مورد تربیا<sup>ت</sup> مددگاری و بیمارستانی در حواله چگونگی برخورد و اتفاقات تصمیم‌گیری برای شروع و ادامه در آینده تربیا<sup>ت</sup> در شرایط پیش‌بیمارستانی و بیمارستانی زمان برود حواست امور غلط می‌بند

### روتوص مطالعه

الف. نظری (۹ ساعت)

- عناصر اولیه و مکانیات تربیا<sup>ت</sup>
- اشتباهی‌ها تربیا<sup>ت</sup> ملتفی در انسان اکثریت تربیا<sup>ت</sup> ۴ مطالعه
- تربیا<sup>ت</sup> در حسن: در شرایط عادی
- روش‌های تربیا<sup>ت</sup> در حسن: حواست پر تلفات (ما تاکید بر تربیا<sup>ت</sup> استارت، جامب استارت)
- تربیا<sup>ت</sup> در بیمارستان در شرایط عارقی ESI
- تربیا<sup>ت</sup> در بیمارستان برای مددگاری مددگاری حواست پر تلفات (در شرایط بلایا Disaster) یا تاکید بر تربیا<sup>ت</sup> استارت، جامب استارت
- تربیا<sup>ت</sup> در گروههای خاص
- تربیا<sup>ت</sup> در شرایط خاص
- تربیا<sup>ت</sup> در حواست CBRNE
- سلال اشتباهی در تربیا<sup>ت</sup>

به: غفلت (۱۷ ساعت)

- تاریخی براساس سازیوی تعریف شده، تحلیل فیلم، مطالعه سوره‌ی نشان زدن عکس و CD
- تدوین تربیا<sup>ت</sup> در حسن: حواست ما: مددگاری محدود به صورت شیوه سازی شده

### منابع اصلی درس

- ۱) سوری ساری: من آغاز این سیمه‌دان: در ماده‌ای گام به گام در اورلانس پیش‌بیمارستانی: مهدیه برگ (آخرین ویرایش)
- ۲) پلشان: نوس، مریم: عبدالرزاق نژاد، علی: برآنلو: علی: فردیت‌های پرشکنی در اورلانس پیش‌بیمارستانی آرین: طب (آخرین ویرایش)
- ۳) سوری ساری: حسن: قلاری: قر، محمد و هنکاران: فرایند‌های عملیات اورلانس پیش‌بیمارستانی: آخرین ویرایش
- ۴) رستنکارکشکولی: علی: تفکری: آزاده: مینیت: ودرمان: قروی: در اورلانس پیش‌بیمارستانی: آرین: طب: آخرین ویرایش (PHTLS)

## دیگرانه هایی عالی درآموزی اعلاء پژوهش

۵) سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و هنکاران ارزنامه مالیتی فوریت های پژوهشکنی- اصول موافقت و تزیعات در ارزیابی پیش بینار سفارشی

از ریاضیات فراغیه:

الف- روش ارزیابی:

تکنیکی ■ شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاریوشه (portfolio) شامل ارزیابی کارنما (Log book)، نتایج آزمونهای لتحام شده، مقالات، شهادت‌ها و تذکرات، گواهنهای لتحام کار و تعطیل آن است.

ب- دفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد.

\* آزمونهای کشوری هلق مقررات کشوری





کد درس: ۲۴

نام درس: فورمات های پرتوکلی در شرایط خاص  
پیش نیاز یا همراهان انتاره  
تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۳ واحد عملی  
نوع واحد نظری - عملی

هدف کلی درس: انتشار می رود در پایه ایان را تشخیص و شرایط خاص را درکند و تواند مراحل عملیات تجات را بیان نموده و با نحوه عملیات مشترک با سایر سازمان ها آشنا شود.

شرح درس: در این درس با تشخیص چندین اشتباهی با شرایط خاص و عملیات تجات مراحل عملیات تجات را دانسته و با تجاهات در شرایطی همچون مذاقل صعب العبور، دره، آب، عمق چاه، برق گرفته که در بالای نکل سقوط در مخازن مواد شیمیایی و زیر آوار و سیز مناطق پوشیده از برده، سولف و مخلقات مختلف مغان اشنا می شود. علاوه بر عین مواد غرق از طریق فیلم داکتیه و سایر عواید انتقاله در تجات با برخی از عملیات تجات دیر از تزیگ آشنا خواهد شد.

رموز مطالب

الف نظری (۱۷ ساعت)

- ترتیل انتقالی در حواله وینه
- زون پندتی در حواله و مطابق او را انس پوش بیمارستانی در هر یک از زون ها
- تعریف انواع صحته های حاده
- ارزیابی انواع صحته های حاده
- نحوه همکاری و هدایتکری با دیگر نیروهای همکار و پیشگیران (آتش نشانی، هلال حمر و پلیس و ...)
- نحوه پایدار سازی مصدوم در هر حاده با توجه به زون محل ملاحظات ایمنی عملیات در هر یک از زون های حاده
- ملکه پندتی عملیات تجات به مقابر تجهیز افسرل در شرایط خاص (مناطق صعب العبور، گوشه، دره، بند، دره، آوار، نشت گار، لغزش عمار و گاز خانه ها و سیلاب و ...)
- آشنایی با عملیات تجات
- آشنایی با وظایف اولیه واکنش نفعه
- تجات اولیه و اولازم موردنیاز
- مراحل اولیه تجات ازین بودن مولع، مستویی به مخصوص، انجام در اینست قویی آهانکی باید حرکت
- تجات در شرایط خاص (تجات افراد سقوط کرده در دره، مسد تجات لازم، تجات از عمق چاه، تجات برق گرفته از بالای نکل برق، تجات سقوط کرده در مخازن شیمیایی، تجات لازم اوار، تجات بر توتنهای سولف و مخلقات مختلف مغان و ...)
- آشنایی با سیستم های عملیاتی سازمانهای انداری و نحوه همکاری با آنها

ب عملی (۱۷ ساعت)

- اردوی تکه هستان و تدرین گار در شرایط سخت - جعل مخصوص از ارتفاعات - تمرین دهن میزی و full action
- کارنیم بر اساس مدلاریوی تعریف شده، تعاویش فیلم، مطالعه موردی، شبان زدن عکس و CD

### تبیوه های تطبیقی آموزش

شبیث سیم، تحریر ماتریکله و مسائل مورده استفاده در مرحله نجات، تدقیق بازی، مشاهده عملیات صحبت، شنبه ساری  
متابع اصلی درس

- ۱) درسته سلامت در حادث و بلاحاً تایف بکثر على ازهان و همکاران اخرين ويرايش
- ۲) توری ساری، حسن آغازاده، سید یازمان، درسته های کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی سپید برق (آخرین ویرایش)
- ۳) پاشا زاده، مریم، خدالرزا ق نژاد، فوریت های پردازشکی در اورژانس پیش بیمارستانی آرتین طب (آخرین ویرایش)
- ۴) توری ساری، حسن، قادری فخر، محمد و همکاران، خرایند های عملیات اورژانس پیش بیمارستانی، چهار، سازمان اورژانس گذشتار اخرين ویرایش
- ۵) عهدالرزا ق مژار و همکاران، مادریت و درمان شرکه مادر اورژانس پیش بیمارستانی انتشارات آرتین طب اخرين ویرایش
- ۶) سعیدی، مهدی و همکاران، درسته بالینی فوریت های پردازشکی - اصول عراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی انتشارات جانعه نگر، اخرين ویرایش
- 7) Bowman, Warren D, David, H. Jones. Outdoor Emergency care: comprehensive prehospital care for nonurban setting. Boston: Jones and Bartlett, Co, last edition
- 8) Phillip L E et al. Emergency care for hazardous materials exposure. St Louis, Elsevier, Co. last edition.

### تبیوه ارزیابی داشتجو داشتجو

ارزیابی فرآیند:

ظرف - روش ارزیابی

متغیر ■ شناختی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی گاریوئن (port folio) شامل ارزیابی گاریوئن (log book)، نتایج آزمونهای لحاظ شده، مقالات، تحقیقات و تمرکزات

گواهی های انجام کار و نظایر آن است

ب - دفعات ارزیابی

\* آزمونهای مدون گروهی در اختیار گروه آموزشی فراز دارد

\* آزمونهای کشواری طبق مقررات کشواری



## دین دلخواه شهزاد عالی لارامهرزی علمی پژوهشی



کد درس: ۰۵

نام درس: ارتباطات، همافتنگی و پایش عملیات

پیش نیاز یا همراهان: مدارس

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: تظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مرکز ارتباطات اورالانس پیش بیمارستانی و فرایند های مربوط به همافتنگی و پایش عملیات

شرح درس: انتظار به اینکه امداد مسائی مناسب به افراد آسیب دیده در کرو منتهی سلامت و تعقیق واحد ارتباطات اورالانس می یابند، دانشجویان قدرت های پژوهشی خود را بسته های سیستم های موجوده در آن واحد باید توان انجام فعالیت در واحد ارتباطات را هم داشته باشند. در عین این مورد دانشجو با چکونگی فرآیند تریاز شفیع و مستور العملهای اعماقی آن فرایندهای اعماق و راهبردی عملیات و پذیرش تحصیل از بیمارستانها و مستور العمل های آن و غایبیت پژوهشی عملیات آشنا می شود و با نحوه ارتقاء راهنمایی های پژوهشی از طریق شفیع هم آشنا می گردد. در این درس دانشجو با سیستم ها و تجهیزات ارتباطی و مخابراتی آشنا شده و نحوه ارتباط موثر با کروهای مختلف جامعه شامل بیماران مبتلایان، بیوپاتیکن، افراد مبتلایان و ... را خواهد گرفته و با نحوه صحیح اگزارش نویس. فرمها و رایزهای تخصصی ارتباطات و پیشگیری از ارتباطات بهتر و سریعتر با پژوهش و پیگیر هسته ایان آشنا می شود و نحوه کار با انرژم افزار های اتوماسیون عملیاتی و ایمنی کیش های مرتبط با قدرت های پژوهشی را می آموزد.

وقوف مطلالی:

الف) تظری (۱۷ ساعت)

- آشنایی با سیستم های مخابراتی و تجهیزات ارتباطی در اورالانس پیش بیمارستانی
- آشنایی با قوانین و مستویه های مکار شناسان اورالانس، اعماق و راهبردی آمدوختن، پیغیرش و پیشگیری هدایت عملیات
- آشنایی با چکونگی از بیان اطلاعات از تعامل گیرنده و نحوه ثبت آن در اتوماسیون
- آشنایی با شیوه اعماق، هدایت و راهبردی آمدوختن
- آشنایی با شیوه اولویت بندی تعاض های اورالانس و مستور العمل تریاز تلفن ۲ سطحی
- آشنایی با مستور العمل های کشوری در واحد ارتباطات (مردمیه، مدنی جمهوری و ...)
- آشنایی با شرایط بحرانی و مدیریت بحران در واحد ارتباطات
- آشنایی با وظایف واحد ارتباطات در زمان بروز حوالات، غیر منطقه و بحران
- آشنایی با سیستم های ارتباطات در زمان بروز حوالات، غیر منطقه و بحران
- آشنایی با قوانین ارتباطات در آمدوختن هولایی، دریافتی و ریلی
- آشنایی با سیستم هایی که مکالمات کشوری
- آشنایی با تجهیزات خودروهایی ارتباطات سوار
- آشنایی با انرژم افزار ها و ساخت افزار های نوین در زمینه ارتباطات در قدرت های پژوهشی
- آشنایی با نحوه مدیریت گروه های خاص (افراد مبتلایان، اوتیسم، داشتوایان، بیوپاتیکن و ...)

## دستیفانه طوراً علی پذیرفتهای علیه پذیرش

### مذکوع اصلی درس

- ۱) بیعابند، جعفر استادداره های اداره ارتقاءات، مداحنگر و پایش عملیات سازمان اورژانس کشور انتشارات نوادران راش (آخرین ویرایش)
- ۲) دهشید قر، بانگ، توری، مبارزی، حسن و همکاران، مستمر العمل دریاز المحتشم چهار سلطمن، سازمان اورژانس کشور
- ۳) پاکشانی، خرم، عبدالرؤف ربانی، فوریت های پذیرشی در اورژانس پیش بینی سلطنتی، آرش طب (آخرین ویرایش)
- ۴) توری ساری، حسن، قادری فر، محمد و همکاران فرایند های عملیات اورژانس پیش بینی سازمان انتشارات، آخرین ویرایش

از زیباسی فراتر

الف- روش ارزیابی

کثیر ■ شفاف

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیباسی کاریوشه (port folio) شامل: لرنینگ کارندا (log book)، نتایج آزمونهای لحاظ شده، مقالات تدرییق ها و تذکرات گواهی های انجام کار و تغییر آن است.

ب- دقفات ارزیابی

\* آزمونهای دورون گروهی در اختیار گروه آموزشی نهاده اداره

\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری





کد درس: ۲۶

نام دورس: معایبات بالینی

بیش نیاز با همراهان: آنالوگ (کد درس: ۱) - فیزیولوژی (کد درس: ۲)

تعداد واحد: ۲ واحد (۷۵ واحد تئوری - ۵ واحد عملی)

مou وحدت نظری - عملی

هدف کلی دورس استفاده مذکور و صحیح از روشها و تکنیکهای دریبله درجهت کسب اطلاعات مورد نیاز از مطالع مختلف (اگر قدرن تاریخچه، معایبات فیزیکی و درجهورت امکان پرسی صحت) در شناساندن مواد پنهان خطر در مدیونان شرح از رسی-نمودن و مطیعه یکتا EMT از زیارتی بیمار، ازانه خدمات اوپرالیس و انتقال به یک مرکز اینمانی است درین میان انجام ارزیابی صحیح و قابل اعتماد بیشترین اهمیت را دارد ازورا تمام تعمیم های یک کارشناس راجع به مراقبت از بیمار و انتقال او به این بخش قائل و است است

## رونویس مطالب

## الف نظری (۲۶ ساعت)

- آشنایی با تعیین مکانیسم صدمه پامانیت بیماری
- آشنایی با علائم و تحوه ارزیابی اولیه و ثانیه بیمار
- آشنایی با تحوه برقراری ارتباط متصدوم و شست و غارغ
- آشنایی با تحوه گرفتن شرح حال متصرک
- آشنایی با تحوه انجام معاینه جسمانی متصرک بر اساس مشکلات بیمار
- آشنایی ویژگی معاینه دقیق جسمانی سنتکاههای مختلف بد (علیک تفسیه صیغه، قلب و ریه، لدام ها، سستکاه همسی منکری و میانی، شکم و لگن، چشم، پوست، سر، گردن و سلوون فقرات، معاینه سرتاها و سایر ارگان ها) و موادی که باشد از هرم کزارش بوسیله شدت گردید
- ارزیابی دقیق علامت حیاتی (تعداد بیش از ده علامت: فشار خون، دمای گلوبولتری، درد، وضعیت سطح هوشیاری)
- آشنایی با روشهای ارزیابی تغییر سطح هوشیاری در بالغین، کویکان و شیرخواران
- آشنایی با روشهای ارزیابی راه هوایی در بالغین، تونکان و شیرخواران
- آشنایی با تجهیزات مختلف انجام معایبات
- اهمیت ارزیابی محمد بیمار و آشنایی با ارزیابی مدارج بیمار
- آشنایی با اهمیت مستقیم به تضاد میانی مارکانی مبتقی بر ارزیابی بیمار جهت اولویت افزایش بیمار به بیمارستان
- آشنایی با آزمایشات پاراکلینیکی: PTT, INR, BUN, Cr, Tripl, CPK, GGT, BS, FBS, HBAIC, AST, ALT, ALKP, PT, imer, K, Na, Cr, P, Mg, Vit D, ESR, CRP, TSH, T<sub>3</sub>, T<sub>4</sub>, FT<sub>4</sub>, TG, Chol, LDL, HDL, UA, UC, BC, OB, CPKab, Dd, (...)

## ب: عملی (۱۷ ساعت)

- آشنایی با تجهیزات معایبات و شیوه انجام ارزیابی اولیه و ثانیه
- انجام تمامی معایبات رویی ملکن و یا بیمار ندا
- انجام معایبات کلیل اندام های داخلی و شناسایی مواد خطر

## دیلوفلاه هژاری عالی زبانه زبانی علمی پژوهشی

منابع اصلی درس

- (۱) حضوی و آنده، لادر مخصوص، رامین، معایدات بالینی و روش های که فقط شرط حال بارگزار نیستند، طبقه، آخرين ويرانيش
- (۲) ضروریات خود تئوری های فرانک، آخرين ويرانيش
- (۳) ستھانی تئوری های و آزمایشگاهی پاکان، آخرين ويرانيش
- (۴) پاشا راثرس، مریم، عبدالرزاق مزاد، علی، مراللو، علی، فوریت های پژوهشی در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طب، آخرين ويرانيش
- (۵) دستکار کشکولی، علی، تکری، آزاده، «دوریت و برمان نرولوژی اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طب آخرين ويرانيش (PHILS)
- (۶) سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درستله بالینی فوریت های پژوهشی - اصول درمان و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی، انتشارات جامعه تکری، آخرين ويرانيش
- (۷) درستانه طب اورژانس (آخرين ويرانيش)
- (۸) دهیزگان، قاسمی و همکاران، تظاهرات اصلی، مجموعه ترجمه و تلفیض رفتار های دانشجوی طب اورژانس، دوستان

۷-۷۸

از زیباس فراکتیز

لف- روش ارزیابی

■ تئی ■ شفاهی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیباس کارپوشه (portfolio) شامل: ارزیابی کارپو (log book)، منابع آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویق ها و تکرارها، تکاہن های انجام کار و تقدیر آن است.

ب- دفعات ارزیابی

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی دراز مدت

\* آزمونهای کنترلی فعل مطردات کنترلی





کد درس: ۲۷

نام درس: آمار و روش تحقیق

پیش‌نیاز یا هم‌عنوان: ندارد

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

#### هدف کلی درس:

آنلاین دانشجویان با روش‌های پیشنهادی آماری که در تحقیقات پژوهشی و درمانی در حوزه فوریت‌های پزشکی از آنها استفاده می‌شود.

#### شرح درس:

هدف از این درس توسعه روش‌های تئوریک آمار ریاضی آنها در علوم پزشکی و بهداشتی. مکار گیری سهارتهای نظری آمار ریاضی در تحقیقات علوم بهداشتی-پزشکی در دانشگاه‌ها و توانسته‌سانی دانش اموختگان برای اینکی اینکش در تحقیقات در زمینه‌های مختلف فوریت‌های پزشکی می‌باشد.

#### روضون مطالب: الف- نظری (۴ ساعت)

- آشنایی با تحقیق و پژوهش در علوم پزشکی
- آشنایی با نحوه بیان مسئله
- آشنایی با نحوه فرموله سازی
- آشنایی با مفاهیم و متغیرها
- تعیین مقابس اندازه‌گیری
- تحقیق و تفحص در زمینه‌های مکار گیری فوریت‌های پزشکی بهینه کردن روش‌های تحقیقات پزشکی و بهداشتی
- آشنایی و تعریف جامعه مورد مطالعه و توجه به ویژگیهای جامعه آماری در مبحث فوریت‌های پزشکی و نحوه مسترسی به آنها در مرکز مدیریت جوانان فوریت‌های پزشکی
- آشنایی با روش‌های جمع آوری اطلاعات
- آشنایی با نحوه تدوین و مراحل سوال جهت پرسشان
- آشنایی با روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها
- آشنایی با برنامه ریزی احتمالی، ملاحظات اخلاقی محدودیت‌های تحقیق، گزارش درسی و جمع بندی نهایی مطالب

#### منابع اصلی درس:

- ۱- اصول و روش‌های آمار ریاضی، تالیف: دالیل، احمدی و پیرايش
- ۲- حسنی، خدامت، حسنی، حسنی، روش تحقیق در علوم پزشکی، مذکو لوزی و آمار، اخترین و پیرايش
- ۳- موارد علمی، امار و روش تحقیق، احمدی و پیرايش

ارزیابی فرایند

الف- روش ارزیابی: تفاصیل ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیادی کارگویش (port folio) شامل ارزیابی کارهای انجام شده، مقالات، تشویقها و تذکرات گواهی های انجام کار و نظریه آن است.

ب- دفعات ارزیابی

\* آزمونهای مدون گردیده در اختبار گروه آموزشی فعال دارد

\* آن مونتهای گذشتی مطبق مقررات گذشتی



## دیدارگاه شهادت علمی برای ایندیکاتور علمی پژوهش



کد دورس: ۷۸

نام درس: اخلاق و مقررات حرفه‌ای و پژوهشی انسانی

پیش‌نیاز یا هم‌زمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی: آشنایی دانشجو با مکارم اخلاق و مقررات حرفه‌ای خود  
شرح دهن اخلاق و مقررات حرفه‌ای از جمله دروسی است که جایگاه کارشناس فوریت‌های پژوهش در سیستم پژوهشی  
و جامعه را روشن نموده و دانشجو را با اخلاقیات، مقررات و قوانین موجود در حرفه آشنا نموده و ازوم آرایه بودن به  
اخلاق اسلامی را به آنکه بیان می‌نماید

### رموز مطالب

#### الف-نظری (۴ ساعت)

- تعریف علم اخلاق و تاثیر آن در زندگی شمر
- جایگاه خدمات پژوهشی بر معارف اسلامی
- کاربرد اخلاق پژوهشی در فوریت‌های پژوهشی
- ویژگی‌های اخلاقی لازم برای کاریان فوریت‌های پژوهشی
- نقش وظایف کارشناس فوریت‌های پژوهشی
- ویژگی هشی غردی EMT
- بستور العمل‌های مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوازت رانشگاهها
- رابطه EMS با سایر سازمان‌های اورادی
- نقش و وظایف کارشناس فوریت‌های پژوهشی
- اهمیت مسئولیت پذیری اجتماعی
- شرح وظایف پژوهشگاه اورژانس، کارشناس فوریت‌های پژوهشی (پارامدیک، میانی و پله)
- اجزاء و ساختار مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوازت رانشگاهها (FOC, EMS, MCMC)
- مقررات حاکم بر سیستم اورژانس بیمارستانی
- ارتقای باشکه بهداشت و درمان
- ارتباط بین EMS و اورژانس بیمارستانی
- دوره‌های ساختار EMS
- انواع امبولانس (آمبولانس هوایی، دریایی، موثری، لوپوس، تیپ A، تیپ B، تیپ C)
- مقررات راهنمایی و راستکاری با امبولانس
- مسائل حقوقی بر EMS
- آشنایی با ثبت اکترونیک داده‌ها و موارد جزو طبقه ب حريم شخصی و امنیت اطلاعات در ثبت داده‌ها
- نقش پژوهشگان در ارائه خدمات در EMS
- توصیه‌های پژوهشی online و offline
- آشنایی با حواره حقوقی و اخلاقی در فرایند اخذ احکما، ختم احیا، اعلام مرگ، لقنان از دریافت خدمت، عدم اهرام امبولانس، مدیریت بیمار تنها، مشکلات اینسانی هدایت و راهبری امبولانس، تامین در اعزام، ساندهن در صحنه حادثه

## دیپلماله شهادت علی بیمارستانی علمی پژوهشی

تحویل به بیمارستانهای خصوصی، دولتی و مرکزی نزد مانی، اینستی کارکلان، بیمار و افراد حاضر در سمته، سقط دریم شخص بیمار، هرگونه مراودات مالی، انجام اندامات بالینی غیرورودی یا جایات بخش  
- دوار حقوقی و اخلاقی در تعامل با سازمان های همکار یا پشتیبان

حقایق اصلی درس:

- ۱-طبقه بندی مشاغل - معاونت توسعه، مدیریت و متابع وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی (آخرین ویرایش) آپاشا زانوس، عزیز عبدالرزاق (زاده، علی، برآمیل، هلی، فوریتهای پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی ارتین طب (آخرین چاپ)
- ۲-دوری ساری، حسن قادری فر، محمد و همکاران فرایند های عملیات اورژانس پیش بیمارستانی آخرین ویرایش
- ۳-سعیدی، مهدی، مرتضوی سید محسن و همکاران ارزیابیهای فریبت های پزشکی - اصول مردمت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی
- ۴-هزین، شهرکی اخلاق حرفه‌ای در فوریت های پزشکی آخرین ویرایش
- ۵-قالیبی، آیدا راعظی مالکی حل مسئله اخلاقی پزشکی آخرین ویرایش
- ۶-استور حقوق بیمار

از زیبایی هنر اکبر

الف - روش ارزیابی

کتبی ■ شفافی

OSCE (Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE (Objective Structured Learning Experience) ■

- ۱-رزیابی کارپوچ (portfolio) شامل ارزیابی کارهای (log book)، نتایج آزمونهای لحاظ شده، مقالات تشویق ها و نظرات کاراهن های انجام کار و مطلبی آن است
- ۲-نقهنه ارزیابی
- ۳-آزمونهای بروئن گروهن در اختیار گروه آموزشی قرار دارد
- ۴-آن سوچهای کلینیکی مدل مقرر کنترولی



## دیدرفلله شهزادی عالی داروشناسی علم پژوهشی



کد درس: ۴۹

نام درس: داروشناسی اورژانس

پیش تیازیا همراه داروشناسی ندوشنا کد درس: ۴۹

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس انتظار می دود در وایان این درس را تشخیص هدن آشنا شدن با فارماکولوژی و مستویات کارشناسی قورباغه ای برشکی پیش بیمارستانی در دارو برخانی با اصطلاحات و واژه های تخصصی دارویی و نوع داروهای مصرفی در فوریت های برشکی و مواد مصرف و مسوبیت هصرف و عوارض جانبی آنها آشنا شده و مواد رایج کار بند شرح درس در این درس کلیات و مفاهیم فارماکولوژی، انتقال مختلف داروهای مورده مصرف در اورژانس پیش بیمارستانی، مواد و نحوه مصرف، عوارض جانبی و تداخلات داروهای مورداستفاده در فوریت های برشکی آموزش داده می شود.

### روش مطالعه:

الف- نظری (۱۲ ساعت)

- داروهای جانبی و کابینت بیمار در اورژانس پیش بیمارستانی
- داروهای موقت در فوریت های تنفس اکسیژن گشاد کننده های درست ها (این ندرین، سالبوتانول و ...)
- داروهای موثر در فوریت های قلب و عروقی هد آریتھی ها، بلود کننده های کلرال کلسیمی، بنا بلوزکر ها، داروهای کاهنده فشار خون
- داروهای موثر در فوریت های عصب، هد نشج ها، آرسیتھ ها، دور، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون
- داروهای موثر در دیابت: دیون، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون
- داروهای موثر در ذیغان طبیعی و تورمالن (اکسی توسمین، سولفات مذیریم، الکترولیت ها) دور، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون
- داروهای موثر در فوریت های روایی شکن؛ دور، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون
- هد تهوع ها، دوز، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون
- داروهای موثر در sedation و آسایه سازی برای اینتوباسیون
- داروهای موثر بر مسحومیت ها و آنتی دوت ها، دور، اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون
- آشتایی با در چسب گلاری داروهای پر حلقه و مشابه
- مدیریت زمان مصرف دارو و ایجاد گردانی
- مدیریت و کزارش عوارض لاخوانسته و خطاهای تجویز دارو
- آشتایی با هد عقوی کننده ها
- آشتایی با آخرين استانداری های داروهای اورژانس پیش بیمارستانی
- آشتایی با داروهای در لیستیک های مختلف (آمیولانس زمینی، آمیولانس دریایی، سوتون لانس و آمیولانس، آمیولانس هرایی بال ثابت و بال منحرگ)
- آشتایی با داروهای موجود در طرح های استقرار

نتایج اصلی درس:

- جوییت های پدر کلین، آبرابل هنری، والرد، جهانگرد رهباری، فارحاتکیلوژی برای پرستاران، اخرين ويدايش
- انساري، شاهين، شهريار، سعید، ايران نارما، درستاني، جاسع داروهای رسمی ايران، اخرين ويدايش
- خوري، ساري، حسن، آثار اده، سيد، پرمان، درمانهای کام به کام با لورز ارس، پيش بيمارستانی، سيد بروک (آخرین ويدايش)
- سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درسنامه بالینی خوریت های پزشکی - اصول عراقت و درمان در اورژانس پيش بيمارستانی

از زیابی فراکیز:

الف- روش ارزیابی:

کنکس ■ شناخت ■

OSCE (Objective Structured Clinical Examination) ■

Project Based Assessment ■

از زیابی کارپوشه (port folio) شامل ارزیابی کارنما (Log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویق ها و تذکرات گواهی های انجام کار و نظایر آن است.

ب- دفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار ندارد.

\* آزمونهای گشواری طبق مقررات مکشوری





کد درس: ۴۰

نام درس: بیماری های ریان و زایمان

پیش تجربه همراه: معاینهات مالتیپن (کد درس: ۲۶)

تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۱/۵ واحد کارگاهی)

نوع واحد: (نظری - کارگاهی)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با بیماریها و فوریت های ریان و زایمانی  
 شرح درس: در این درس دانشجویان فوریت های پرشرکتی زیان و مواد تهیید کننده حیات که توانند مداخله فوری و آگاهان از سوی بیروهای کادر درمانی من بانگذشت آشنا می شوند. همچنان فراگیری رائش نظری آناتومی و فیزیولوژی ریان، لغاظ تکامل جنسی و موضوعات وابسته با بیماریها و فوریت های ریان، زایمان شیعی مراورد این پیش بیمارستانی، بیماری های شایع و سخیس ریان و اورؤتنس های مادری (پرده، اکلامیس و اکلامپس) آشنا می شوند و به عنوان کارشناس فوریت های پرشرکتی پیش بیمارستانی از مسئولیت های خود در حضور حلقه جان ۲ مقر (ماهر و جین) آگاهی من پاند در این درس دانشجو حسن متعالله متعالله پادشاهی اقدامات لازم جهت مرآقت نوزادان تازه متولد شده بین آشنا می گردند.

#### رتوس مطالب:

الف- نظری (۲۶ ساعت)

- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ریان و زایمان و بارداری و تهییدات پریزوولوژیک در بارداری
- آشنایی با علائم و مسلولتهای کارشناسان فوریت های پرشرکتی در برخورد با زایمان
- آشنایی با تجویز باروهای پیش بیمارستانی در بارداری
- تریاک تلفنی مادر باردار
- آشنایی با چگونگی ارزیابی «آدنی بارداری»
- آشنایی با عوارض بارداری
- آشنایی با شیوه مراقبت از مادر و جنین
- آشنایی با احتمال زایمان طبیعی و مددوت از در شرایط پیش بیمارستانی
- آشنایی با خوارق زایمان
- پیش بینی زایمان پرخطر (زایمان رود رس، چند قلو زایمی، پوزیشن غیر طبیعی جنین درم)
- آشنایی با اورؤتنس های بارداری اختوژی، سقط، جفت سر زاهی، نکولمان حفظ بارداری خارج از رحم، درد لگن، تروم، هشار خون پرده اکلامیس، اکلامپس و دیابت در بارداری و ...)
- آشنایی با بیماری های شایع ریان (اختوژی های غیر طبیعی، درد شکم و لگن، بیماری های التهابی لگن، تورش کبد و تشدان، لبروم ها، علوفت ها، سندروم میلان لئونرت، اندومتریوز، بیماری های لنتیکی و ساختمانی ریان شامل رحم دوشاخ و ...)
- آشنایی بدخیس ها و سرطان های شایع ریان
- آشنایی با چگونگی مراقبت از بیواد
- آشنایی با پرونکل های اهلای مادران مادران



ب- کارگاه مهارتمن رایمان (۲۶ ساعت)

کارگاه رایمان با استفاده مولاز رایمان توسط متخصص زنان و زایمان با اعصابی کروه ملایم

ا- آشنایی با سرت زایمان در اورژانس پیش بیمارستانی

ب- آشنایی با علام زایمان غربی الوقوع و تمرین مهارت‌های بالینی مربوطه روی مانکن

ج- آشنایی با اورژانس‌های زنان و رایمان و تمرین مهارت‌های بالینی مربوطه روی مانکن

د- مراقبت‌های موراد تاره متولد شده و تمرین «مهارت‌های بالینی مربوطه روی مانکن

روش‌های تکمیلی آموزش تدابیش فیلم، آسلاید، پوسترهای آموزشی، کار روی مولاز، تمرین عملی گرفتن رایمان طبیعی

روی مولاز در اتفاق مهارت‌های بالینی

#### مقابع اصلی درس

۱) بارداری و رایمان ویژگیان آخرون دیر ایش

۲) بیماری‌های زنان و رایمان نکران آخرين و پير ايش

۳) آندوکریستوزی زنان و تاباروری لسیوروف (آخرین و پیر ایش)

۴) سوری ساری، حسن افزایش سیده پرمان، درمانهای گلام به گام در اورژانس پیش بیمارستانی اسید برگ (آخرین و پیر ایش)

۵) پاشارتوس، سریم عبدالرزاق ملاد، غریبت های پرشنگی در اورژانس پیش بیمارستانی ازین مطلب (آخرین و پیر ایش)

۶) نکری ازانه حیدری، سلار شفیعی پیشنهاد بیماران ملیکان در اورژانس پیش بیمارستانی، آرین مطلب (آخرین و پیر ایش)

۷) سوری ساری، حسن فکاری، فر- محمد و هنکاران، درمانهای های علیک اورژانس پیش بیمارستانی چلبی سازمان اورژانس کلینور (آخرین و پیر ایش)

۸) رستگار کشتکوئی، عنی نکری، آزانه، مدیریت و درمان تروما در اورژانس پیش بیمارستانی آرین مطلب (آخرین و پیر ایش) (PHTL5)

۹) سعیدی، مهدی و هنکاران، درمانهای بالینی غریبت های پرشنگی - اصول درافت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی

10) Essential Anatomy & Physiology in Maternity Care

11) Josep J.Mistovich. Pre hospital emergency care. last edition

از زیبایی هر اگبر

الف- روش ارزیابی اکتشافی ■ شناختی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیبایی کارپوشه (portfolio) شامل ارزیابی کارتسا (log book)، تاریخ آزمونهای تج�م شده، مقالات، تدوین‌ها و تئکرات

گواهی‌های انسام گذار و نظایر آن است

ب- مفهوم ارزیابی

\* آزمونهای درون کروه ای در اختیار گروه آموزشی هزار نارن

\* آزمونهای کشواری طبق مقدرات کشوری

## دینه‌فناه هوانی عالی پردازه‌ریزی علمی پلاشک



کد درس: ۳۱

پیش‌نیازیا همزمان: احیای فلکی - ربوی پیشرفتی، کد درس ۱۱ و معاینات بالینی (کد درس ۳۲)  
تعداد واحد: ۲ واحد | واحد تظری: ۵ | واحد کارگاهی:  
نوع واحد: (نظری-کارگاهی)

**هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با بیماریها و فوریت‌های اطفال و نوزادان  
**شرح درس:** کوئیکان و نوزادان آسیب پذیرترین گروه از بیماران هستند به علت ویژگی‌های خاص آناتومی و فیزیولوژی و ظایوهای عده آنها با بزرگسالان وجود بیماریها و فوریت‌های خاص این گروه لازم است که کارشناسان های فوریت‌های پرستشی آشنایی کاملی با این مبحث داشته باشند. در این درس دانشجویان با بیماریهای اورژانسی و تهدید کننده حیات در گروه کوئیکان و نوزادان که شامل مداخله فوری و اگاهانه از سوی بیرونی کادر درمانی می‌باشد. آشنایی گزینه و همچنین اصول مرافقهای خاص کوئیکان و نوزادان در عوارض ترومما، تربیاز ویژه اطفال و اقدامات ویژه احیا و مداخلات مربوط به نسبت و تشنج را می‌آموزند.

### رنوس مطالع

الف- مظاری (۴ ساعت)

- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی کوئیکان و نوزادان
- آشنایی با مراحل رشد در نوزادان و کوئیکان
- آشنایی با مدلریت موزاد و تکونک تهار استاد راه هوانی با ارست فلکی - تنفسی در تربیاز تلفی
- آشنایی با جگکونکی مرافتی از نوزاد در بروک و بروان و برخورد با دیسترس تنفسی
- آشنایی با جگکونکی ارزیابی کوئیکان و نوزادان
- آشنایی احیای پایه و پیشنهاده نوزادان در و ترم
- آشنایی با نحوه برخورد با ترومما در اطفال و نوزادان
- آشنایی با خطرات «جیطی» و مسمومیتها در اطفال و نوزادان
- آشنایی با بیماریها و فوریت‌های ظرفی و ریوی در اطفال و نوزادان
- آشنایی با مرافت‌های اورژانسی ایمی مکررت گروه و آسم بیماری‌های تابع عارض ایمی
- آشنایی با بیماریها و فوریت‌های الزیک و ایمونولوژیک، گوارش، کلیوی، عدد متایوتیک، اطفال و نوزادان
- آشنایی با بیماریها و فوریت‌های سیستم عصبی، علوی، خون، سرطان و بیماری‌های سارکویی در اطفال و نوزادان
- آشنایی با شیوه برخورد با ت و تشنج در اطفال و نوزادان

۱۶ HBB | Help Baby Breathing (

- آشنایی با موارد حقوقی و قانونی و پروتکل های برخورد با کودک آزادی
- آشنایی با پروتکل های آملاین مرتبه با کوئیکان و نوزادان

### ب- کارگاه PALS (۴ ساعت)

کارگاه PALS (احیای پایه و پیشرفتی نوزاد) مرافتی از نوزاد نازه متوارد شده («طريق با اخرين مسترون العمل سازمان اورژانس کشور»)

سرفصل‌های کارگاه PALS

- احیت احتیاطی پلیه و احیای بالکنیت در هر آینده احیای پیش‌تر فته کوککان و نوزادان
- مدیریت راه هوایی
- الگوریتم احیای پیش‌تر فته من لیست قلنس پدن بین
- داروهای در PALS
- مدیریت و درمان تاکی کاری کاری با نیچن
- مدیریت و درمان برادری کاری کاری
- مدیریت و درمان آبست قلبی
- دغیبر-لاسیون و کاربیو ورزان و هنریان ممانع موقت پوسانی
- توانی اورڈانس
- ROSC



#### مراجع اصلی درس:

- (۱) پزشکتاری کوککان وونگ آخرین ویرایش
- (۲) ترجمه طب کودکان شسون آخرین ویرایش
- (۳) نوری ساری-حسن، آغاز اند، سیدیگی‌خان درمانهای کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی: سینید برگ (آخرین ویرایش)
- (۴) تفکری، آزاده‌جباری، سلطان‌مدیری پیش‌روت بیماران مبتکال در اورژانس پیش بیمارستانی آرتین طب (آخرین ویرایش)
- (۵) پاشنا زکون، مریم، عیال‌درمانی نژاد، علی، براتتو، علی، توریت‌های پیشکشی در اورژانس پیش بیمارستانی آرتین طب (آخرین ویرایش)
- (۶) رستکار کشکولی، علی، تفکری، آزاده، مدیریت و درمان تزویج اورژانس پیش بیمارستانی آرتین طب (آخرین ویرایش) (PHTLS)
- (۷) سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و هنکاران درستاده بالینی توریت‌های پیشکشی - اصول مراقبت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی
- (۸) علی نژاد، متا معابدی بالینی نوزاد

9) Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, last edition

10) Josep J. Mistovich. Pre-hospital emergency care last edition

ارزیابی فراکیم:

الف- روش ارزیابی- گفتگو ■ شناختی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی خارجی (port folio) شامل: ارزیابی خارجی (log book)، نتایج ازمونهای انجام شده، مکالمات، تسویق‌ها و تحقیقات کواهن‌های انجام شار و تقطیع آن است.

ب- دفعات ارزیابی:

«آزمونهای برون کروهی» ذن اختیار گزده آموزشی فراز مازد

«آزمونهای کنکوری طبق «قررات کنکوری

## دیزفونه هواي عالى پرلمازنداي اوپرای پلاش



نام درس: انتقال هوایی سیار (AMT)

کد درس: ۴۲  
یعنی دنار با همزمان فرایند عملیات و اطلاعات هست (کد درس ۱۷)

تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۵ واحد عملی)

نوع و لطف (نظری - عملی)

هدف کلی درس آشنایی با انتقال هوا برای بیماران اوپرایان را با تکریه اورانیس  
شرح درس: با توجه به گسترش انتقال هوایی و معرفت بسیار بالای انتقال با این روش در مقایسه با انتقال زمینی داشته باشند  
در این درس با اهمیت و تاریخچه انتقال هوایی آشنا شده و ضمن فراگیری مباحث امتحانی پرواز، فیزیولوژی پرواز، با  
متغیرات های سیی و مسالق انتقال هوایی آشنا می شویم. همچنین در این درس با فرایند های فراغون انتقال هوایی و پروتکل  
های کشوری آن آشنا می شویم. در واحد عملی درس داشتمو خصم بازدید از پایگاه انتقال هوایی داشتکاه لر فرمیک با  
قسمت های مختلف پالکرد و تجهیزات مربوط به انتقال سیار و تجهیزات درمانی بیماران آشنا شده و کار با آنها را می  
آموزد.

### رفوں مطلب

الف- مفهی (۲۰ ساعت)

- تاریخچه پالکرد و انتقالی بر انتقال هوایی بال دامت و بال متحرک
- نکات ایمنی پیرامون پالکرد و مسائل احتماء در پرواز
- حارشلیک هواشنسی در پرواز
- آشنایی با اصول رسکوی، عملیات راپل، گره و انواع آن
- مبایریت صحنه حوانی و مروری در قواری
- اندیکاسیون ها و مکتراندیکاسیون های اعزام اوپرایان هوایی
- جبهه های خلوقی و غذایی در اهداف و انتقال هوایی
- قوانین انتقال بیمار، نحوه اسلامه سازی بیمار جهت انتقال، جبهه های اخلاقی در انتقال هوایی
- نحوه ثبت اطلاعات و تکمیل فرم های در انتقال هوایی
- تجهیزات حفاظت شخصی و نحوه مددخوتوی کردن تجهیزات
- اصول تریان مخصوصین در انتقال هوایی، مراثیت چین انتقال، انتقال های بین بیمارستانی
- هیبوکسی بیماران در اوپرایان هوایی، مشکلات گوارشی بیماران در انتقال هوایی، مشکلات تنفسی بیماران در انتقال هوایی، مشکلات ENT در اوپرایان هوایی
- فیزیولوژی پرواز و تغیرات فیزیولوژیک جهن پرواز و اثر آن بر مناقب های درستی به ویله در بیماران دهار احتلال تنفسی، پنوموتوراکس و بیماری های تهیمه، رضم های خونریزی دعده و تغیرات فشار خون
- آشنایی با تصمیم مناسب برای انتقال یا عدم انتقال بیماران خاص (اماوزان بازدید، نوزادان، بیمار دهار از استقلابی)
- تنفس، ترس از ارتفاع، بیماران دهار اختلالات روالپردازی، بیماران علوی
- آشنایی با پروتکل های اعزام همراه با بیمار در اوپرایان هوایی
- آشنایی با بالکرد های مورد استفاده در کشور و تجهیزات آنها
- آشنایی با نقشه و نقشه خوانی، ارتباط و مذهبی جوی پایروزان و انتقال هوایی
- فرایند انتقال خون و فرآورده های خونی، پارزه ها، عسو پیوندی، بیمار مرگ سفری اعدا کنده و عسو آمیخته
- فرایند تزریق خون در اوپرایان هوایی

## دیپلماتیک هوانی عالی برلایم اریزی علاوه برآش



- انتقال هوایی مال داشت
- تکلیر ارتفاع بر موافقیت های هوایی و انتقال بومار بایانگرد و هوایسیاپین مال ثابت
- مراقبت از بیمار حین انتقال هوایی
- اندیکاسیون و نکتراندیکاسیون و اعرازم و انتقال هوایی
- اصول انتقال مجروحان توسط انسپولاسن هوایی و چالان های آن

مدة عملی (۱۷ ساعت)

- حضور در پایگاه اورژانس هوایی و تغزیه مباحثت تقویتی و نهایی فیلمه استلاید، ششان دان غذکس و CD
- فرآنگیزی O<sub>2</sub>/O<sub>3</sub> و H<sub>2</sub>Mg-Basic

### متابع اصلی درس:

- ۱) مستور العمل اورژانس هوایی - سازمان اورژانس کشور (آخرین ویرایش)
- ۲) نویی ساری حسن آفلاکه سپاهان درمانهای گام به گام بر اورژانس پیش بیمارستانی: سینه برگ (آخرین ویرایش)
- ۳) پاشا زالتوس، عربیه، عده‌گریز (قیمت)، علی، برلنکو، علی، فوریتهای پزشکی بر اورژانس پیش بیمارستانی: آرین طب (آخرین ویرایش)
- ۴) توری ساری، حسن، قاری فر، محمد و همکاران فراهمی های عملیات اورژانس پیش بیمارستانی چهار، سازمان اورژانس کشور (آخرین ویرایش)
- ۵) رستگار کشکولی، علی، تکری، آزاده، مهریزی و درمان تروما در اورژانس پیش بیمارستانی: آرتین طب (آخرین ویرایش) (PHTLS)
- ۶) سعیدی، مهدی، مرشدی، سید محمد و همکاران درستاده بالینی فوریت فای پزشکی- اصول موافقت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی، انتشارات جامعه تکر. (آخرین ویرایش)

ارزیابی فرآنگیز

الف- روش ارزیابی کنی ■ شفافی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاریوشه (portfolio) شامل ارزیابی کاریوشه (Log book)، تابع از مهای انجام شده، مطالعات تثویه ها و تذکرات گواهی های انجام کار و تعلیم آن است

ب- دفعات ارزیابی

«از مهای درون گروهی در اختیار گروه اموزشی نداشته باشد».

«از مهای کشوری هیچ مقررات کشوری



نام درس: اورژانس های روانی و رفتاری  
پیش نیاز یا هم زمان: ندارد  
تعداد واحد: ۲ واحد  
نوع واحد: تظری

هدف کلی درس: آشنایی با شجاعیان با بیماریهای اورژانس رفتاری (سایکولوژی) و نحوه برخورد و درمان آنها  
شرح درس: در این واحد دانشجو خصوصی حضور در کلاس های تئوری با اتواع بیماری های اورژانسی و غیر اورژانسی رفتاری (سایکولوژی) آشنا شده، محو و پیشگیری، مراثت و درمان آنها را خواهد آموخت.

### رنویس مطالب

الف) مظاہر (۳۴ ساعت)

#### تعريف و مفاهیم

- آشنایی با علائم رفتاری هشدار دهنده اختلال هشوت و منیریت صحته بیمار بهار حشوت اختلالات روان و یا اختلال آن
- اختلال حشوت و حفظ اینست کار شناسی فوریت های پزشکی، بیماران و افراد حاضر در صدد حشوت حشوت بار یا اختلال روان
- ارزیابی اولیه بیمار
- آشنایی با روش های جمع اوری اطلاعات از بیماران و همراهان
- اهمیت معاینه و وضعیت روانی
- انواع اختلالات روانی (اورژانس سایکوزها) اختلالات شخصیت اختلالات خلقی و ...
- آشنایی با منیریت حواس حواسکش و بروتکل های برخورده مان
- آشنایی با داروهای روان گردان عراقبت و درمان اورژانسی آنها
- آشنایی با قرایب مهار بیمار توسعه سازمان های همکار و پشتیبانی و روش های آرام بخشی و مهار غیریکی بیماران نهادی و انتقال آنها
- مستور العمل های برخورده با بیماران روان گشته
- اندامات اولیه در برخوردهای موارد حودزمنی، خودکشی، دیگر دلایل، ذکر آزاری، اختشافت رفتاری، کورک آزاری، سالمند آزاری، الکلیسم و سویه مصرف مواد و داروها
- نحوه برخوردهای اختلالات رفتاری ناشی از بدنان ها و موارد PTSD
- مهار داروهای و آرامبخشی بیمار
- درخواست متابع درونی و برون سازمان در هدایت بیمار
- آشنایی با بروتکل های درمانی آفلاین بیماران روانپردازی بر پیش بیدار سنتی

#### منابع اصلی درس

- ۱) رضاعی، فرزین: خلاصه روان پردازی کلیان و ساروک (آخرین ویرایش)
- ۲) غیاضی، محمد رضا: اختلالات روانپردازی و مداخلات پرستاری مربوطه (آخرین ویرایش)

- ۲) تغذیه، آزاده، حیدری، سلما، مدیریت پیشرفت بیماران همیکال در اورژانس پیش بیمارستانی، ارتین طب (آخرین ویرایش)
- ۴) نوری ساری حسن، افازاده، سیدیلان، درمانهای کامپ ب کام در اورژانس پیش بیمارستانی، سپید برق (آخرین ویرایش)
- ۵) پاکار زنون، میریم، عین الدربانی نژاد، علی، برانتو، علی، فوریت های پوششگی در اورژانس پیش بیمارستانی، ارتین طب (آخرین ویرایش)
- ۶) نوری ساری، حسن، قادری فر، محمد و همکاران، فرایند های عملیات اورژانس پیش بیمارستانی، چاپ، سازمان اورژانس کشور، اخیرین ویرایش
- ۷) سعیدی، مهدی، منصوری، صبور محسن و همکاران، درستگاه عالیین فردیت های بازیگر، اصول مرافقت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی، انتشارات جامعه نگران، اخیرین ویرایش
- ۸) احمد علی، اسدی، مولفان، سیف الله کیمی‌زادی، بهداشت روان، اخیرین ویرایش

9) Forniash, H. w., & Holoday Worrel, P. A., Psychiatric Mental Health Nursing, Paychon (last ed)

10) Carson, V. B., Mental Health Nursing, (last ed)

11) Boyd, M. A., Psychiatric Nursing Contemporary Practice, (last ed)

از زیباسی فراکبری:

الف- روش ارزیابی - کتابی ■ شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیباسی کارپوشه (port folio) شامل: ارزیابی کارنما (Log book)، تابع ازمهای انجام شده، مقالات، تحقیق‌ها و تئوریات، گواهی‌های انجام کار و مظاہر آن است

ب- دفعات ارزیابی:

\* ازمهای نرون گروهی در اختیار گروه امورشی فراز ندارد

\* ازمهای کشوری جهیل مقررات کشوری



## سیزدهمین هفته‌انهای عالی پردازشی علوم پزشکی



نام درس: زبان تخصصی  
ردیف درس: ۲۲

پیش‌نیاز یا هم‌مان: زبان انگلیسی عمومی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با شرح مفاهیم پزشکی و درک و مفاهیم متون پژوهشکی به ویژه واژه‌های رایج در مقوله‌های پژوهش پیمارستانی

شرح درس: در این درس مقوله‌ی زبان انگلیسی مرتبط با عنایت اصلی درسته فوریت‌های پژوهشکی در اختیار داشجویان قرار می‌گیرد تا آنها متوالند تعریفات مربوط به پژوهش، تلفظ و معانی واژگان پژوهشی مربوط به درسته و انجام نادره و کاربرده واژه‌های تخصصی را در حالات مختلف مشخص نمایند.

### رفویس مطالب

الف نظری (۳۲ ساعت)

- معرفی بر واژه‌های و اصطلاحات پژوهشکی با تأکید بر اصطلاحات مربوط به زمینه فوریت‌های پژوهشکی
- معرفی اختراعات متدائل در فوریت‌های پژوهشکی
- پیش‌نیازها و پیش‌نیازهای مسلطان بر پژوهشکی
- آشنایی با ترجمه و درک مطلب متون پژوهشکی و تصمیم‌گیری براساس محتوای متن
- توئین مصدیع افادات و اصطلاحات پژوهشکی

### خطاب اصلی درس:

- ۱) مقدمه در زانویان، مهدی خانلی، زبان تخصصی؛ در ساله جامع علوم پایه پژوهشکی، اخرين ويرايش
- ۲) حسین حبيب‌زاده، مقدمات زبان تخصصی در پژوهشکی و پژوهش‌های اخرين ويرايش

۳) Medical Terminology cohort

### از زبانی ارزیابی

الف- روشن ارزیابی نکنن ■ شفاف ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زبانی کاریوٹ (port folio) شامل ارزیابی کارندا (log book)، نتایج از مونهای انجام شده، مقالات، تشویق‌ها و تکرار

گواهی‌های انجام کار و نظریه آن است

### ب- دفعات ارزیابی

۱) آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه اموزشی قرار دارد.

۲) آزمونهای کشوری متفق مقررات کشوری

## دستورالله تهمانی علیک برآمد از زیارت علیه پرداخت



نام درس: اصول جاده‌جایی و انتقال بیمار

نام درس: ۴۵

پیش‌نیاز یا همراهان: مدارز

تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: این درس را انتقال گذاری می‌نماید. متوجه تکنیک‌ها و مهارت‌های صحیح و حافظانی و انتقال بیمار را خواهد گردید. شرح درس: از آنچه که در موضوع برخورد و انتقال یکی از مهمترین الزامات تحویه بلند کردن و حافظانی بیمار به سقوط و بدهانی رساندن خدمات ناشی از انتقال به خود و بیمار من بالشده در این درس باشجوی صنف فرالگیری لصول مریبعله از قلیل محدود سازی حرکات، جایه جایی بیمار به روی لانگ بک بورد. تخت یا برانکاره، تحویه بلند کردن و انتقال یک تغیری و پا به دهانی، چکوونگی انتقال بیمار از برانکاره، پور روی تخت، چکوونگی انتقال صحیح در آموزش و - آشنا شده و در کلاس و لائق های مهارت آموزی و پس از تماشی فیلم و اسلاید با هدیه‌گر و با استفاده از مولاز همه مراحل را تمرین می‌کنند.

### روش مطالعه

#### الف: نظری (۱۷ ساعت)

- وظایف کارشناسی فوریت‌های بیولوژیکی بین جانبه‌هایی و انتقال بیمار
- خطط ایمنی بیمار
- اهمیت مراقبت از ستون فقرات، گزین و الدام های بیمار بین جانبه‌هایی و انتقال
- ضروری بر حمدوه سازی حرکات
- آشناشی با اصول کلی چکوونگی جانبه‌هایی و انتقال بیمار و خوارج ناشی از حافظانی و انتقال مادرست
- آشناشی با علم مکانیک بد
- اصول خارج سازی بیمار از موارد اورزاس، اضطراری و غیر اضطراری از خودرو یا سایر محیط‌های بسته جانبه‌هایی بیمار در شرایط خاص، پیوپید و خطرناک اکوه، زره یا باریک، آسائون، محیط آتش سوریا، زخمی کاهای ابدان، برمدان، چاه، پشت دام و ...
- توزیع و زدن اشیاء بر روی تخلیه محتق بین روش بلند کردن قدرتی، روش دینامونک، روش جانبه جانی یکانظری
- روش‌های مستمری به مسدوم با رعایت اصول ایمنی و ا نوع روش‌های گشیدن وی، آشناشی با روش‌های انتقال بیمار در شرایط خاص آتش سوری، شست کار و ...
- تکنیک یک شفره برای خروج بیمار بهار کاهش سطح هوشیاری از اتومبیل انتقال و کشش به روش اتفاق نشان
- آشناشی با روش‌های جانبه جانی بیمار از تخت انتقال از متناسب به چهره کاری ایمن آموزی، روش جانبه جانی مستقیم، روش انتقال توسط ملاعنه پا پتو، روش انتقال توسط تخته پشتی بلند و نکننده و برانکاره، اسکوب، چیزی و چیزی به رو، جانبه جانی و انتقال کوکان با KED، روش انتقال از متناسب به چهره
- آشناشی با اثواب برانکاره و محوه استفاده از آنها برانکاره، جریح دار آموزلاس، محوه جانبه جانی برانکارهای مورده استفاده در اورژانس ایران به داخل آموزلاس
- آشناشی با روش‌های انتقال بیمار به بالگرد، امکارهای علی جانبه جانی هوانی

## دینوگاهه های عالی پردازه راهی علهه پذیرش

- آشنایی با اصول ارگونومی در حایه جایی و انتقال بیمار با تخته پشتی بلند و نکوتاه و برانکاره، استکوبه، چید و چور پلازو، حایه جایی و KED
- آشنایی با فرایند حایه جایی و انتقال بیمار سنگین وزن با همکاری سازمانهای پشتیبان
- آشنایی با مسیر العملها و اختیاطهای ایمن لازم برای حایه جایی و انتقال بیمار و تجهیزات
- آشنایی با انواع تکنیکهای حایه جایی و انتقال بیمار سریع محدودین و با بیماران
- آشنایی با نحوه آزاد سازی سریع محدودین و با بیماران
- آشنایی با انواع تجهیزات حایه جایی و انتقال بیمار
- آشنایی با روش حایه جایی و انتقال در محیط ناپایدار



به غلظی (۲۴ ساعت)

- تماش فیلم و آسلاید، انجام تمرین های داخل کلاس، انجام مهارت های ویژه در skill lab جهت گسب مهارت در:
- موارد نکر شده در رتوس مطالب نظری
- انواع روش های محدود سازی و انتقال محدود
- کار با تجهیزات محدود سازی و انتقال
- انتقال از سطح بسته زدن
- آزاد سازی سریع و ایمن مددجو
- نحوه استفاده از تجهیزات حایه جایی و انتقال محدود
- نحوه استفاده از تجهیزات آزاد سازی محدود

### مراجع اصلی درس

- ۱) نوری ساری، حسن، آزاراد، سید یاران در مادهای کام به کام در اورژانس پیش بیمارستانی، انتشارات سهیه برگ، آخرين ويزليش
- ۲) پالشانلوس، مریم، عهدالرزاق نژاد، علی، برانقو - علی، فوریت هایی پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طلب، آخرين ويزليش
- ۳) نوری ساری، حسن، قابوی قر، محمد و همکاران فرایند های عملیات اورژانس پیش بیمارستانی، انتشارات سهیه برگ، دستگار کشکولی، علی، تکنری، ازاده، متیویت و خردان ترومنا در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طلب، آخرين ويزليش (PHTL5)
- ۴) تکنری، ازاده، حیدری سنانی مدیریت پیشرفت بیماران مددکال در اورژانس پیش بیمارستانی، آرتین طلب، آخرين ويزليش
- ۵) سعیدی، سهیل، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درستاده بالینی فوریت هایی پزشکی- اصول مراثت و درمان در اورژانس پیش بیمارستانی

ارزیابی فرآنش

الف- روش ارزیابی کنسر ■ شفافی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Ojective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیارتی مکاریو شده (port folio) شامل ارزیابی مکاریو (Log book) تتابع آزمونهای انجام شده، مقالات، تشریق‌ها و نتکرات گواهی‌های انجام کار و نظایر آن است.

ب- دلخواه ارزیابی

- «آزمونهای مربوط گروهی در اختیار گروه آموزش فراز دارد.
- «آزمونهای کشوری حقوق مقررات کشوری



## دیزفونه طواری عالی اور لارج اسپاکل پرداختی



کد درس: ۳۶

نام درس: اور لارج اسپاکل های محبیطی

میش میان راه های هزاره: اشاره

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد نظری

هدف کلی: آفرایش اگافی و اینجاد تولایی به منظور انجام خدمات طوری به مصدومین اور لارج های محیطی و آمانه سازی دانشجو خبک از آن مراقبت طوری در سطح جامعه شرح درس: داشتیو حسن کسب. اکتفی از زمینه جوانش همچون سرمهزگی، گرمای زدگی، برق گرفتگی، صنعتی زدگی، غرق شدنگی و ارتفاع زدگی، گزنه ها و گاز گرفتگی حیوانات، مسمومیت با ۷۰٪ با نحوه از آن مراقبت های طوری به این مصدومین و بیماران اور لارج از بیمارستان آشنا شده و مهارت های لازم جهت ارزیابی و قرعه کردن مراقبت های لازم اور لارج را باید گسب نماید.

### روش مطالعه:

#### الف. مکمل (۱۷ ساعت)

- آشنایی با انواع بولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های سرمهزی
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های گرمای زدگی
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های برق گرفتگی و صنعتی زدگی
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های گزش جانوران و هری ایران (مار، عقرب، عنکبوت هزاره)، حشرات و موجودات مویلیس مسی) و آشنایی با تحریرهای در عرضه
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های شناسی از تغیر لشار (ارتفاعات و نواصی)
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های غرق شدنگی
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های گزش ها و حیوان گردیدگی (گاز گرفتگی حیوانات و انسان)
- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و نحوه مراقبت و درمان پیش بیمارستانی اور لارج های مسمومیت پاکیهان سمن و قارچ ها
- مسمومیت با گاز های سمی و مو موکسید گربن
- آشنایی با پرتوتلک املاک اور لارج های محبیطی

### مراجع اصلی درس:

- ۱) Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, ۲nd edition
- ۲) طوری ساری، حسن آغازاده، سید پرمان درمانهای کام به کام در اور لارج پیش بیمارستانی: سید پرگ آخربن و پریش
- ۳) تفتکری، آزاده، حیدری، سلماز، میریت پیشرفت بیماران سبدیکال در اور لارج پیش بیمارستانی ارتین طب اخربن و پریش
- ۴) پاشا زاده، مریم، عمالریزی نژاد، علی، برآنتو، علی، فوریت های پزشکی در اور لارج پیش بیمارستانی ارتین طب اخربن و پریش
- ۵) طوری ساری، حسن، قادری فرن، سحمد و همکاران فرایند های عملیات اور لارج پیش بیمارستانی، اخربن و پریش

## دیگر فناوری های عالی در تکنیک ایرانی ملاده پردازشی

- ۶) سعیدی، مهدی، مرتضوی، سید محسن و همکاران، درستات: بالینی فوریت های پردازشی - اصول مراقبت و درمان در نورولوژی پوش، بهمن‌ستالی
- ۷) درمانهای مبت آوروزان (آخوند و پرایش)
- ۸) مهندس فرید، بابک، نوری ساری، حسن و همکاران، مستودع العمل تواناً تلفی، چهار سطحی، انتشارات سید مرگ، سازمان اوروزان کشور، آخوند و پرایش

آرزویانی فراغیون:

الف- روش لر (پاسوس، کنترل) ■ شفافی ■

OSCE/Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

آرزویانی کارنیوشه (portfolio) شامل: آرزویانی کارنیوشه (log book)، تابیه آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویقها و تذکرات، گواهی های انجام کار و نتایج آن است

ب- دفعات آرزویانی:

\* آزمونهای نارون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار نارون

\* آزمونهای کشوری تلقی مقربات کشوری



## دیدگاههای فلسفی علم پردازی‌های علوم پزشکی



کد درس ۳۷

نام درس: سلامت جسمانی و روانی کارکنان اوزن انسن پیش بیمارستانی

پیش بیماری همراهان تمارد

تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد نظری - عملی

هدف کلی درس: حفظ و ارتقاء سلامت جسمی و روحی کارشناس‌های توریت‌هایی پزشکی پیش بیمارستانی با نکارگیری روش‌های مقابله با استرس، تکنیک‌های مقابله شخصی و پایداری در شرایط خاصی با یادگیری تکات درسی آرائه شده در این پیش

شرح درس: مهارت‌های زندگی مجموعه‌ای از مهارت‌هایی هستند که قدرت سازگاری و رفتار مشت و کارآمد را فراخواهند و پائده‌شدن نشون که افراد مستوایت‌های مربوط به نفس اجتماعی خود را پذیرفته و بدون حدنه زدن به خود و دیگران با چالش‌ها و مشکلات زندگی روبه رو شده و استتابها و رفتارهای سالمی در سرتاسر زندگی داشته باشند. تغییرات سریع اجتماعی و غیره‌گونه که حاصل تکامل طیبین فرهنگ هاست و پیشرفت تکنولوژی، مسترس به انواع اطلاعات (ایمید و غیرمید) و فروریختن معرفه‌های فرهنگی و اینسانی ایجاد زندگی انسان امروزی را با چالش‌های فراوانی روبه رو ساخته است. امروزه هنگام دانوشه زندگی شهرنشینی و فرایند صنعتی شدن فراینده گشتوهایی در حال توسعه آموزش و تربیت کارکنان به نحو فراموشه ای از «خلواده» های بهاره‌ای آموزشی شهریه می‌شود و این در حالی است که همواره جهت گیری آموزشی این بهارها بر ارائه اطلاعات و دانش معمولی و دوستی اینها بدل جوانان و نوجوانان ما از پادگیری مهارت‌هایی که در زندگی روزمره به آنها نیاز دارند، محدود می‌مانند. این واقعه درسی معنی خارج از دانش و تکریش لازم به منظور گسترش تکانهای ای از شرایط بحرانی و غادی به باشجویان انتقال داده و مهارت آن را در فراگیران قوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی بهاره‌ای سازد.

رفسوس مطالیب: الف: نظری (۱۶ ساعت)

- آشنایی با مهارت‌های معکانه سیک زندگی سالم
- پیکوئیکی مستوی‌این به یک زندگی متفاوت، سالم، هدف‌مند و اعطاکننده پذیر برای مواجهه با مشکلات
- تناقض احساسات و هیجان‌ها
- تشخیص مثل احساسات و هیجان‌ها
- مدیریت اسلاس و خشم و روش‌های تسلط بر تکانه‌های شخصی و همین‌تین تعامل مناسب در زمان خشم و اسلاس
- مدیریت زمان: اولویت‌سنجی کارها و رسیدگی به امور شخصی، خلواده و شغلی و...
- مدیریت روابط بین فردی (در حیطه خلواده، دوستان، شغلی و...) و پرورش ایجاد روابط در چهارچوب بدون اسیب به پیکنگر
- مهارت حل مسئله، مهارت برخورد با موضوعات و مشکلات پیچیده و حل و لفسل آنها بدون خشنه دار نمودن اهداف فردی و رعایت اولویت‌های حفظ هیبت
- مهارت رهبری (Leadership)
- مهارت در برقراری ارتباط مؤثر و برگ احساسات و عواملک و شرایط سالم و پیچیده فیضانی افراد در شرایط عادی و بحرانی
- تحابی و روابط اتفاقی، مسیر مسازی جریان فکری و کشف تعارضات در وطنی و حل و لفسل آنها
- پادگیری و اتفاق، حافظه و قرامدشی، تفاوت‌های فردی، شخصیت و عوامل مربوط به آن

- ارزش‌های اجتماعی، سماهیاری‌های اجتماعی، (ابواع اخلاقیات، اقتصاد، جرم، فکر و علم)
- مفهوم حرقه‌ای بودن در پزشکی
- بعد روانی بیماران به شدت بدهال
- کارگروهي در شرایط بحرانی و عادی
- دفعه شخصی
- اهمیت تقدیمه در غوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی
- اهمیت در درمان و تاثیر آن بر سلامت روحی و جسمی
- مدیریت حواب
- حلظ لبیعنی در حواله شرافتیکی و بدلالات
- اشتاین ناروی هنری حفاظت فردی، تداون با خود و تراشماد، بیدل استیک
- حلظ سلامت در صحته نا این

#### به عمل (۳۶ ساعت)

- برگزاری کارگاه‌های بحث و تبادل نظر پیرامون موضوعات مهارت‌هایی در گانه شامل ۱. همدان ۲. مهارت ارتباط موثر
- ۳. مدیریت خشم ۴. مدیریت استرس ۵. مهارت ارتباط بین فردی ۶. حلول منقی ۷. مدیریت استرس ۸. مدیریت زمان ۹. مهارت حل مسئله ۱۰. تکنیک مذاق
- برگزاری کارگاه‌های تحلیلی بحث و بررسی حل مشکلات در کارکنان عملیاتی اور لنس پیش بیمارستانی و روش‌های تصمیم‌گیری و حل مسئله صحیح در شرایط بحرانی
- برگزاری جلسات بارش افکار در خصوص روش‌های کنترل خشم و مدیریت استرس در کارکنان عملیاتی اور لنس پیش بیمارستانی
- آموزش مهارت‌های دفعه شخصی تحت نظر مردم معلم و تمرین مهارت‌هایی عملی در دفعه شخصی و فراگیری هنر آن انجام تمریبات و برآشنا منظم هفتگی زین نظر جهیان
- حضور در یادگاه و دذشی و انجام تمریبات بینسازی
- کارگاه مدیریت خشم و استرس
- کارگاه از نقایی مهارت‌های ارتباطی

#### منابع اصلی درس:

- ۱) موتامی، فرشته، فتو، لادن. راهنمای عملی برگزاری کارگاه‌های آموزش مهارت‌هایی زندگی، انتشارات دانش آخرين ویرایش
- ۲) ارتبااط موثر - ساندرا هیبلر، ریچارد ال. ویور- آخرين ویرایش
- ۳) کوهشان محسن پهداشت روان ۱ و ۲، آندیشه رفعی، آخرين ویرایش
- ۴) گنجی، حمزة، روانشناسی عمومی، تهران: دهد، آخرين ویرایش
- ۵) گوییس، یوسف، روانشناسی اجتماعی، تهران: ارسباران آخرين ویرایش
- ۶) عراهی، محمد تقی، زمینه روانشناسی هنگاران: دشد آخرين ویرایش
- ۷) گل محمدی، تبریز، مهارت‌هایی دعگانه زندگی: شمش تو ادبیات آخرين ویرایش

- 8) Fortinash, H.W., & Holiday Worrel, P.A., Psychiatric Mental Health Nursing, Paychut (last ed)
- 9) Carson, V.B., Mental Health Nursing, (last ed)



از زبانی فرازیر

الف- روش ارزیابی: کتب شناختی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کارپوشه (port folio) شامل ارزیابی کارنامه (Log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشوییق‌ها و تذکرات.

گواهینهای احیام کار و مظاہر آن است

ب- نقدات ارزیابی:

۱۰ آزمونهای بروز گزرنده این اختیار گزروه آموزشی فران دارد

۱۰ آزمونهای گستردنی همچ مقرر آن مکثور و





کد درس: ۳۸

نام درس: ورزش و آمادگی جسمانی

پیش نیاز یا همزمان: دارد

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

**هدف کلی درس:** مطالعه و شناخت اهداف، مقاصد و آشنازی با سیستم های اندیزی در شاخص های آمادگی جسمانی، ارزیابی تمرینات هوازی، استقامت عضلانی، سرعت، تعادل در ماموریت های اورالنس می باشد  
**شرح درس:** برای انجام هر فعالیت، بیان به یک سطح آمادگی لازم می باشد که اینکه فعالیت های اندیزی کارکنان فوریت های آن را توجه به توان به فعالیت داشته و نوع فعالیتی که من خواهد انجام دهد، متأثر است. متأثر است: ماهیت شغلی کارکنان فعالیت های آن را در مطابقه با سایر اعضاي حرکة سلامت پیش از در معرض بسیاری از عوارض جسمی قرار می دهد و اختلالات اسلامانی با داشتن گستردگی از آسیب در عضلات تاندون ها، رباط ها، مفاصل، اعصاب محیطی و عروق خونی منتواند سبب محتل شدن عملکرد و کمیت خدمات رسانی آنها می شود. عدم آمادگی جسمانی ضمن آن که تکلیف خدمت رسانی کارکنان فعالیت پژوهشی را تحت الشاعع قرار می دهد می تواند باعث بروز مشکلات عضلانی استقلانی در آنها شود. سایر این لازم است داشتگیری این رشته از آمادگی های پیش لازم جهت خدمات رسانی بیشتر برخوردار باشد.

#### وقوی مطلب عملی (۴ ساعت)

- تمرینات مقدماتی و پیشرفت آمادگی جسمانی
- انجام تمرینات آمادگی جسمانی بر اساس سیستم توزیع اندیزی در بخش های مختلف آن
- شرح روش های صحیح گرم کردن و سرد کردن حین انجام فعالیت هایی ورزشی
- انجام تمرینات ورزشی با توجه به سیوگانی عضلات حین ماموریت های اورالنس (شبیه سازی حرکه هایی محدود
- سکین و زن، سبک و زن، تدریجی جانبی جلویی محدود در سطح شبیه زار)
- اجرای تمرینات استقامی (استقامت عضلانی و استقامت قلبی- تنفس) و کنترل شدت تمرین استقامی و متوسط همراهان
- انجام تمرینات تعاملی و پایش و ارزیابی تعادل فردی
- انجام تمرینات مروختی و اجرای روش های تمرینی مختلف برای المراقب از وسیع سرعت (مکان العمل)، سرعت اندام و سرعت درین)
- مهارت بر انجام تمرینات آمادگی جسمانی و تمریناتی
- انجام تمرینات آمادگی جسمانی هوازی و غیر هوازی
- روش های مختلف تقویت و بهایش و ارزیابی سرعت فردی
- آشنازی به انواع آزمون ها و نحوه ارزشیابی عهارت های وینه مختلف ورزشی

## دیکشنری شهادت عالی پردازشی علمی پژوهی

متابع اصلی درس:

- ۱) تکنیک‌های محسن سنجی، حبیب فتح‌الله، فضیل الله اصلی تصریفات تدریس و بذلازی و پژوهه مربویگری رشته‌های ورزشی، انتشارات دانشگاه قم (آخرین ویرایش)
- ۲) آزاد، احمد‌آزادگی جسمانی پیشترفته ارزیابی و تحویل فعالیت ورزشی انتشارات سمت (آخرین ویرایش)

از زیارات فراگیر

الف- روشن ارزیابی، عملی

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

ب- بقایات ارزیابی

«آزمونهای درون‌گروهی بر انتخاب گروه» امورشی قران‌دار



کد درسی: ۳۹۱

نظام دارstellen: بکار آموزی اور زانس های داخلی  
پیش فیزار: اور زانس های داخلی (۱) (اور زانس های دستگاه گوارش، غصه‌ی، کلیوی، مجاری ادراری و تنفسی) سکه درس  
۱۷

تعداد واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)

محیط کارآموزی: بخش های اور زانس و بخش های داخلی منطبق

شرح کارآموزی این کارآموزی به منظور پیشبرد رانش غصی و شناخت داشتگی در زمینه بزرگی و مراقبت های فوری پیش بیمارستانی اختلالات سیستمی هایی عصبی، گوارشی، ادراری- تنفسی طرح بریدی محدود است و به داشتن یک سیستم امتحنه های خود را با امتحنه های قبیر برهم آمیخته و با بهره کثیری از اصول و «هایز» های تفاوت های تفاکر خلاق به بزرگی و مراقبتهای درمانی پیش بیمارستانی مددجویان بهداشتی دارد.

## و نوس مطالب کارآموزی

- اصول کلی بزرگی بیمار مبتلا به اختلالات میبستم عصبی را شرح دهد
- رویه های تشخیص موردنیستگاه جهت بزرگی و شناخت اختلالات سیستم عصبی را ایجاد نماید
- شرح حال گیری از بیمار ما مشکلات تروبلوژیک و معاینات مورولوژیک شامل معاینه حس- حرکتی در اندام های اندام و سورت پیاسی (کاهش بینایی، سرعتی، حرکات هشتم ها، نیستاتیکوس، فلاد بینایی)، قدرت عضلانی، معاینات سرزگیریه و تعامل و راستنمایی



علائم زودرس و نیزرس افزایش (ICP) را شرح دهد

معیارهای مختلف برای اندامه گیری سطح هوشیاری در بالین بیمار بیان نماید

تنوع تشنج و علی بروز آن را شناسایی نماید

روش های تشخیص در بیمار مبتلا به صرع را فهرست نماید

- بزرگی های قدم به قدم و غیر مدیریت قدم به قدم بیمار رهار تشنج فعال و پست ایکتال را بشناسد
- انواع مکته معزی را از نظر علایه وجود آور نهاد، علائم، درمان مقایسه کند
- طرح ملی طرح ملی پیشگیری از سکته مغزی از انتشار
- علامت مکته مغزی در عصری را ایجاد نماید

- اصول و قوایط اصلی آموزش و آماده سازی خانواده های از زمینه مراقبت از بیمار رهار سکته مغزی و شناسایی علائم مکته مغزی در عصری را ایجاد نماید

اصول کلی نحوه برخورد و شناسایی علائم و علی میزگیری را در بالین بیمار بیان نماید

نوالایی بزرگی و شناخت از بیمار مبتلا به اختلالات گوارشی را به دست آورید

- شرح حال گیری بیمار با علایم گوارشی و معاینات شکم و تشخیص افتراقی بیمار با علایم گوارشی (اشتمال، ستدز، حاد، کلیوی) را بشناسد و شکم حاد را تشخیص دهد

رویه های تشخیصی مورده استفاده جهت بزرگی و شناخت اختلالات میبستم گوارش را بیان نماید

اضدال و انواع اندوسکوپی و کلنوپسکوپی در دستگاه گوارش را شرح دهد

- مناقبتهای اور زانس در حین انتقال بیماران «ارای سوندهای بینی معده ای» دهانی معده ای، گامستروستومی، (اور زانس) و کلنوپسکوپی را توضیح دهد

- اندولوژی، ظاهرات بالیکی درمان و مراقبت و تشخیص افتراقی التهاب حاد معده، التهاب مزمن معده و رحم معده و التهاب ران خم در سایر قسمت های گوارشی، خودتریزی یا یارگی احتشای گوارشی را نیز گذگر مقایسه کند

- وضعیت های تشخیصی آهنگیست که به سیستم پانکراتیت، آنوریسم آنورت شکم، تورشیت چاپارگو نکیست تهدیان و EP و ایگنی مناقص و سایر علائم شکم خاد را شناسایی نکند و با شرح حال و معاینه آن آشنا باشند
- نوع مختلف انسداد روده ای، لیتو-اسپهش، ولولوس و نحوه معایلات و پایدار سازی آنها را توضیح نمود
- خدمات مستکاه ادراری، تظاهرات بالینی و مرافقت و لازم را بیان نمایند
- شرح حال و علامت بالینی را متناسب و اتفاقاً درمانی پیش بیمارستانی آن را بیان نمایند
- شرح حال و معایلات بالینی ا نوع های شکمی و کثالة ران را مشتمل و اتفاقاً درمانی پیش بیمارستانی آن را بیان نمایند
- شرح حال کبیری بیمار با علامت کلیوی نارسایی خاد و درمن کلیه و عوارض آنها (به ویله اختلالات خاد الکترولیتی و اسید و باز در تبلیغ حیالی) و تشخیص افتراقی بیمار با سایر بیماریها را مشتمل و تشخیص نمایند
- اورژانس های مستکاه تناسلی را مشتمل و بیان نمایند
- مرافقت و درمان پیش بیمارستانی اورژانس های عصبی، گوارشی، کلیوی و تناسلی را بدان و بیان نمایند
- پرونکل هایی درمانی اورژانس های عصبی، گوارشی، کلیه و مجازی ادراری و تناسلی را بدانند و بیان نمایند
- دروش های تشخیص درمانی اورژانس های عصبی، گوارشی، کلیه و مجازی ادراری و تناسلی شامل سونوگرافی، سی اس کن، گرافی ساده، آنژیو گرافی، تست های آزمایشگاهی، آندوسکوپی و کولونو سکوپی را مشتمل و با تکلیف آن آشنا بشوند
- گزارش آورسی و خسته سازی مربوطه به بیماران و مددومنان را انجام نهند

#### شیوه آرژیابی دانشجو

حضور کامل و به موقع در بخش ها

استفاده از فرم تدوین شده آرژیابی عملکرد دانشجو (log book)

تجام و ارائه تکالیف بالینی





قد درس: ۴۱

نمایم درس: کارآموزی اورزاس های داخلی ۲ (قلب و عروق)

پیش میان اورزاس های داخلی ۲ (کند درس ۲۲)

تعداد واحد: ۱ واحد (۱۸ ساعت)

محیط کارآموزی: بخش اورزانهن قلب : بخش CCI

**شرح کارآموزی**

اورزانس های قلب و عروق از شایعترین علل مواده بیماران به مراکز بهداشتی درمانی من باشد با توجه به اهمیت انجام مراقبتهای پیش بیمارستانی در محل حاد و بخش ارزشمند آن در کاهش میزان سوک و میر و ناتوانی شناس از بین بیماران لازم است داشتگی فوریت های پزشکی در زمینه این فوریتها و بخصوص ارزیابی و تشخیص دقیق و انجام اقام متابع و به موقع مهارتها بخش لازم را که نسبت گردید است در عمل به کار بندد و در زمینه های دیگر کسب مهارت شاید

- آشنايی با شرح حال گيری بیمار قلب - عروق
- اصول كلی معالجه قلب و عروق

معلييات بيدار گلبر عروقی شامل معلييات عروقی گردن و اندام، سمع صدای های قلبی و ریوی، تفاوت انواع این معلييات بضم و فشار خون

- آشنائی با قسمتهای مختلف بخش اورزانس قلب و عروق و CCI و تجهیزان آن
- آشنايی با فشار خون بالا و انواع آن داروهای ہر عصره در بخش اورزانس قلب

تفسیر علایم از مایتکاهی افزایشیان قلبی اصول مرغیت اورزانس از بیمار تحت درمان یا داروهای افزاینده یا کاهنده فشارخون و تنفس

- آشنايی با سانیتوریک قلبی بیمار
- آشنائی با داروهای ترالی اورزانس
- کار با الکتروشوک
- کار با ECG

مشخصات الکتروکاردیوگرام طبیعی و غیر طبیعی

آشنائی با اصول خواص نوار قلب شامل ریتم، اریتمی امواج و قطعات، محورهای قلبی، هایپرتروفی و مشواعده ایستکی و الفارکتوس در خواص نوار قلب

- اصول مرغیت و درمان بیماران قلبی - عروقی تحت درمان با PCI و داروهای ضد انتصار و ترمومولتیکها

آشنائی با شرح حال و معلييات و اصول مرغیت اورزانس از بیماران سلریوم حاد کروزی، نارسانی حاد قلبی، شوک کاربوبوئیک، ایم عاد ریه و فشارخون بالا، شوک، ترمومیو امبوی ریوی و ترمومیو عروقی عمقوی

آشنائی با شرح حال و معلييات و اصول مرغیت اورزانس از بیماران دهان بلوک قلبی، بلوک های شناخته ای، اریتمی های بطنی و عرق بطنی

مکانیزم اثر، افتکا سیونهای مهم، تداخلات و عوارض داروهای شناخته شده قلب و عروق

- آشنائی با شرح ۳۹۷

گزارش دویسی و سنتلت مبارزی علیوط به بیماران و مصدومان را انجام دهد

شیوه ارزیابی داشتجو

- حضور کامل و به موقع از بخش ها
- استفاده از فرم ثدوین شده ارزیابی عملکرد داشتجو (log book)
- انجام و ارائه تکالیف مالیاتی



نام درس: کار آموزی اورژانس های داخلی ۳ (حداد و متابولیسم مسحومیت ها، اورژانس های تنفسی و آفرودی) کد درس: ۴۱

پیش نیاز: اورژانس های داخلی ۲ (کد درس: ۱۱۲)

تعداد واحد: ۲ واحد (۱۰۵ ساعت)

موع وامد: کار آموزی

محیط کار آموزی: پایگاه های آموزش اورژانس پیمارستانی و بخش های داخلی و بخش مسحومیت های پیمارستان

شرح کار آموزی: این کار آموزی به مظور پیشبرد زانوی خلی و شناخت داشجو در زمینه بررسی و مراقبت های فوری پیش پیمارستانی، اختلالات سیستم های تنفسی، درد و مسحومیت ها و واکنش های الیکمیک طرح زینی گردیده است در این کار آموزی به داشجو کمک من شود آموخت های خود را با آموخته های قبلی تطبیق نموده و با بهره گیری از اصول و مهارت های تفکر خلاق به بررسی و مراقبت های درمانی پیش پیمارستانی مددجویان پیر بازد و در زمینه های دیگر تکثیر مهارت تجربه:

- آشنایی با شرح حال کمی و بروز علائم و شانه های بالینی اختلالات تنفس
- پایدار سازی بیمار نهاده ایمپلنتس تنفسی و تداوی مرغوبیتی در انتقال بیمار به جان اختلالات سیستم تنفس
- آشنایی با زانوگردگیری
- تفسیر کاپتوگرافی، پالس اکسیمتری، کو اکسی متری
- لیکاپسیون های اکسیژن اکسیژن و چگونگی استفاده از وسائل مختلف اکسیژن درمانی شامل مازال، نوع ماسک NRB و تهییری ECMO
- آشنایی با اصول مراقبت و انتقال بیمار آدمولی ریه، DVT، بیماری های اندامی ریه
- آشنایی با انواع بیانات
- آشنایی با باروهای خود ایکی کامپتک فله خون، انواع سولیون و نحوه محصرف
- آشنایی با مراقبت اورژانس در بیمار نهاده زانوگردگاری
- آشنایی با مراقبت اورژانس در بیمار زانوگاردگاری
- آشنایی با شرح حال کمی، علائم و مراقبت های اورژانس های غدد اندرونیک و فوق کلیه (استروم های کوشیک و آبرهان)، سیفرم های محرومیت از کودکوب، و بیماری های غده های پاراگلیسم
- آشنایی با انواع مواد مخدر و روان گردان جدید (گل، غبار، نستمال و -)
- آشنایی با مشتموی معده
- آشنایی با انتی درتها
- مراقبت اورژانس در بیمار دهان مسحومیت
- پرونک های استفاده از نالوکسان، آتروپین، دکسترون، میگرینات سیم، اکسیژن
- آشنایی با تظاهرات بالینی و مراقبت های درمانی جن انتقال سددم های مهم و شایع مسحومیت به وعده مسحومیت پانیوم، TCA، استامیوفن، الکل، خارج های سمن، ستابلاکن، تکسیم کامال بلکن، مذرگ ها و مذر ها، پنزد بیاز پین ها، ضد تشنج ها، آنتی اریتم های دیگر کسوس، گیاهان سمن، گزش جیولانک سمن، مشتقان غلیظ، سوم کشاورزی شیمیایی و غیر شیمیایی (ارگانوفسفره ها)، گاز های سمن
- آشنایی با شرح حال، معانیات بالینی، علائم و شانه های الیکمیک (آلرژی)، شرایط آنفلانکسی و شوک آنفلانکسی او درمان آنها



- اشتباهی با روش های ارزیابی و شیوه های درمانی بیماران تنفس اورژانس های عد، ارزی و بهار مسمومیت شان از مشکلات بالینی گردنی، CT scan، سونوگرافی، کارگاری NG tube، کاول، لواز، تمویر، PEG دارکول تحلیه مایع پلور
- کزاری های نوسس و مستند سازی مربوط به بیمار و مسدودان را انجام دهد

#### شیوه ارزیابی داشتجو

- حضور کامل و به موقع در دستورات
- استفاده از فرم ثدوین شده ارزیابی مبتکر داشتجو (log book)
- انجام و ارائه تکالیف بالینی





شام درس کارآموزی تروماتی (۱) آنرومای اندام-خونریزی و شوک) کد درس ۴۹

پیش نیاز: تروماتی (۱) کد درس ۱۵

تعداد واحد ۱/۵ واحد (۷۷ ساعت)

محیط کارآموزی: اورلانس ها و بخش های مرکز ترومای و مرکز برخانی سوختگی

**شرح کارآموزی:** از آنجاکه تروماتیک از مباحث انسانی بخش EMS می باشد و مکتبه مادرانه ای بالاترین آمار حوادث ترافیکی جوده و سالیله تعداد بسیار زیادی از مصدومین نیازمند درمان و انتقال فوری می باشند. دانشجو همچو خدمه در کلاس های تئوری یا مباحثی از قبیل امراض ترومایی شایع بر حواله، مکانیسم های برخورد و ضربه، چگونگی انجام ترمیم ارزیابی صحته تصادف و حوادث چگونگی تجات محدود از محل، انواع فوریت های ارتقیاندی و جراحی تجوہ برخورد و درمان اور زانی و انتقال مصدومین انسان خواهد شد و در زمینه های ذیل اکسپریس مهارت خواهد نمود.

- آشنایی با مرکز ترومای و مطلع بدنی آن

- انواع مکانیسم های شایع ترومای

- شرح حال گیری و معاینه جامع بیمار ترومایی

- ارزیابی اولیه و ثانویه و ارزیابی مجدد بیمار ترومایی

- مدیریت فرمان پوش بهارستانی دولتیل ترومای

- تریاک در حوادث پر اتفاقات در اورلانس پوش بهارستانی (START JUMP START) و بهارستانی

- ترومایی تلفه و تغیرناطف

- علائم و نشانه های مدیریت و فرمان پوش بهارستانی انواع شکستگی ها

- انواع خونریزی و شوک و مدیریت فرمان آن (شوک هیروشیک، شوک اندیلانکیک، شوک توکزوژنیک، شوک توکزوژنیک، شوک سپتیک)

- محاسبه میزان مایعات و رینه ای موربینهار بهاران سوختگی در مراحل مختلف

- تشخیص درجه سوختگی

- شستشوی زخم سوختگی

- ارزیابی و تشخیص و مراقبتهای اورلانس در سوختگی استئشان

- لصول برخوردی با بهاران سوختگی

- اصول مایع درمانی در ترومایها و سوختگی

- اصول ثابت سازی و انتقال مسحیه بهاران ترومایی

- اشاییه با تحریر انجام و خوارض یا سمعان، آتل گیری، گچ گیری، سین تورنیک، جانداری شکستگی ها و در رفتگی

- عده نیل نکالمبرشن، نکارگزاری چست تیوب، اسکاروتومی، کنترل خونریزی شریان، انواع بخشه

- گزارش نویس و مستند سازی دربرخط به بهاران و مصدومان را انجام دهد

#### شروع ارزیابی دانشجو:

- خضور کامل و به موقع در بخش ها

- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)

- اتمام و ارائه نتایج بالینی

نام درس: گاراآموزی تروماز آ (تروماز لغت سینه ترمومانی شکم و لگن ارزاری- تاماسن و سنتمات انجام‌گاری) کد درس: ۴۲  
بیشترین: تروماز (۱۲ کد درس)  
تعداد واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)

**محبظت‌کارآموزی:** بخش اورزانس و بخش‌های سنتراتی من اکن تروما- پایگاه‌های اورزانس پیش بهمارستانی

شرح کثر آموزی: از آنجا که تروماز یکی از مباحثت‌هایی بخش EMS می‌باشد و داشتور ما نیز دارای بالاترین آمار حوادث ترافتیکی بوده و سالیانه تعداد بسیار زیادی از مصدومین تیاراً مدد درمان و انتقال فوری می‌باشند داشتچو همین حضور از گلاس‌های تئوری یا مباحثتی از قبیل ا نوع تروماهای شایع در حواله، تروماز سینه درم، همگونگی برخورد با مصدوم بهار آسیبهای بالا و سنته برخورد و ارزانی مصدوم دهار آسیب به لغت سینه، ا نوع فوریت‌های در ترومازی مستگاه تنفسی اصراری و سنتمات انجام‌گاری بحove برخوردی در جان اورزانسی و انتقال مصدومین آشنا شده و در زمینه‌های دیگر کسب مهارت خواهد نمود.

- اشتایری ما انجام ارزیابی اولیه و ثانویه
- معاشره سر تا پا (HEAD TO TOE)

#### SAMPLE ارزیابی

- انتقال فوری، اورزانس- احتطراری
- اشتایری و انجام سوبوگرافی EFAST
- اشتایری با چست نیو و شیوه کنشتش آن برای مصدوم
- معلیت و شناسانی ا نوع پزد موتور اکس و همتوئر اکس
- قائم سیل دکمه‌شن
- معاینه شکم و لگن در تروما
- اقدامات مداخله‌ای در تروماز لگن و شکم
- بحove برخورد با تروماز ملودی
- آشنازی ما شرح حال و معاینه تروماز در بالازاری
- اشتایری با شرح حال و معاینه تروماز بر حواله انجام‌گاری
- گزارش نویسن و مستندسازی مربوط به بیماران و مخدومان را اتخاذ نمود

#### شیوه ارزیابی داشتچو:

- حضور کامل و به موقع بر بخش‌ها
- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد داشتچو (log book)
- انجام وارانه نکالیف بالیس

کد درس: ۴۹

نام درس: کارآموزی تروماتیک آتروماتیک سر و گردن و ستون نقرات

بیانیه: تروماتیک (۳) کد درس: ۷۷

تعداد واحد: ۱/۵ واحد (۷۷ ساعت)

محیط کارآموزی: بخش اورژانس و بخش های مشری منابع تروماتیک بیمارستانی و ICU (نورو-سرموم) (تروما)، پایگاه اورژانس پیش بیمارستانی

شرح کارآموزی: از آنجاکه تروما یکی از مباحث اصلی بخش EMS می باشد و کشور ما همین دارای بالاترین آمار حوادث تروماتیک بوده و سالیانه تعداد بسیار زیادی از مصدومین نیازمند بیمارستان و منتقال فوری می باشند. به این‌جهت ضمن حضور در کلاس های تئوری با مباحثی از تنبیل، توان ترومایی سر و گردن و حضور در حوادث، مکانیسم های برخورد و ضربه، چگونگی انجام ارزیان، ارزیابی مساحت تصارف و محوادث، چگونگی نهاده مصدوم از محل، انواع فوریت های در ترومایی ستون نقرات و سر و گردن و نحوه برخورد و درمان اورژانسی و منتقال مصدومین آشنا خواهد شد.



- علامت و نشانه های ترومایی سر، گردن، ستون نقرات

- اشتباهی با انجام ارزیابی اولیه و تئوری

- معاینه سر تا پا (HEAD TO TOE)

- ارزیابی SAMPLER

- (Sign, Symptom, Allergy, Medication, Past medical history, Last meal, Event, Risk factor)

- اشتباهی با روش های تعیین سطح هوشیاری

- ارزیابی عملکرد اعصاب مرکزی و محیطی

- شرح حال گیری، علامت و نشانه ها و مقدمه های بالینی خودکشی و داخل جمجمه، سای دوچال، آهن دوران، لیتراتوری

- اشتباهی با علامت و نشانه ها و مدرنیت مصدوم با احتمال افزایش ICP

- اشتباهی با توجه بستن کوالازگردانی در پیوستن های مختلف

- اقدامات مناقصی در ترومایی سر، گردن و ستون نقرات را در اورژانس بیمارستانی و پیش بیمارستانی را انجام دهد

- جایگاهی و منتقال در ترومایی سر، گردن و ستون نقرات

- استفاده از وسائل ثابت سازی و حمل مصدوم در مقدمات ترمیمهای سر و گردن و ستون نقرات

- گزارش نویسی و مستند سازی مربوط به بیماران و مصدومان را انجام بد

### شیوه ارزیابی داشتجو:

- حضور کامل و به موقع در بخش ها

- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد داشتجو (log book)

- انعام و ارتقاء تکالیف بالینی

نام درس: کار آموزی اصول مراثت های ویژه

نام درس: کار آموزی اصول مراثت های ویژه

پیش میان: اصول مراثت های ویژه (کد درس: ۱۷) - ترم میان (۲) کد درس: ۱۷ - لورز انسانی داخلی ۲ کد درس: ۱۶  
تعداد واحد: ۱/۵ واحد (۷۷ ساعت)

محیط کار آموزی: بخش اورژانس عالی نعلی و بخش های ویژه ICU، CCU و دیالیز

شرح کار آموزی از انحصار که بیماری های نعلی و ربوی و فشار خون یکی از مباحث اصلی بخش EMS می باشد و کشور ما نیز دارای آمار بالایی از این بیماریان می باشد و سالیانه تعداد بسیار زیادی از مصدومین نیازمند بیماری و انتقال فوریاً می باشند. دلتشیوه حضور حضور در کلاس های تئوری را مباحثی از قابل انواع نوریت های با شرایط بسیار ویژه و نحوه برخورد و درمان اورژانسی و انتقال مصدومین اثنا عواهد شد.

از دانشجو استثاره می رود در پایان بتواند:

- ساختار و اقسام بخش ICU و CCU و بدین عبارت را بیان نماید.

- اصول پذیرش بیمار در ICU را شرح نماید.

- اهمیت ارتباط مناسب با بیمار و اصول برخورد با همراهان بیمار و مسائل روحی و دوام افغان را توضیح نماید و بکار گیرد.

- اهمیت کار تیمی در مجموعه مرافقتهای بحرانی را شرح نماید.

- توافق مراثت از بیماران در وضعیت بحرانی را اکسب نماید.

- توافق لازم در آماده سازی نگهداری و استفاده از تجهیزات حفظ حیاتی در وقت مرافقتهای ویژه را اکسب نماید.

- اهمیت کارکرد اکسیژن از زخم ستر و ترمیم و زخم و بیماران عمیق را بیان نماید.

- اقدامات پیشگیری کشیدن از ایجاد عارضه در بیماران در حال افتاده را انجام نماید.

- توافق لازم جهت برقراری راه هوایی پیشرفت و تراکتولستوم، نگهداری و مرافقتهای بهداشتی از راه هوایی بیماران را اکسب نماید.

- پاکسازی راه هوایی و در بیماران بعده بکار گیرد.

- تجویز اکسیژن با روش های معمول و پر فشار اکسیژن لازمانی با استفاده از ادویه ملستک، آلووسل و مرتلوب سازی هوای تنفس را طبق نتیجه بکار گیرد.

- پیکونکی آماده سازی و استفاده از دستگاه الکترونشوک را بیان نماید.

- عوارض ملائم از تراکتولستوم جون را بیان نماید.

- تفسیر آزمایش های الکترولتی و ABG را بیان نماید.

- وضعیت های هموگلوبینیک بحرانی (کالاوز و اسیدوز اسیدی و متابولیک) را بیان نماید.

- روش های مختلف درجه سدنی و خامت مذل بیماران را شرح نماید.

- ملاحظات وینه در مرافقت از بیماران با اختلالات دستگاه قلب و عروق، تنفس، متابولیک، حاد مغزی و خدمات ملائم از همراهی را شرح نماید.

- در اقدامات پیشگیری و کنترل عقوبات های شایع بیمارستانی در ICU اشارکت نماید.

- مانیتورینگ بیمار شفیر به ویژه دیس ریتم های شایع را آنداز و انجام نماید.

- در اقدامات پیشگیری و کنترل عقوبات های شایع بیمارستانی در ICU اشارکت نماید.

- تنظیم دستگاه و تهیلتور را توجه به شرایط بیمار را بسترساند و انجام نماید.

- لصول جدا کردن بیمار از ونیلاینر را شرح دهد
- مراقبت های لازم از بیمار دیالیزی را بداند
- روشن خونگیری جهت آزمایش کار های خون شربیان را بداند و انتظام دهد
- توکلی مراقبت از بیماران تحت درمان با آنها به عنوان مکاتبیک را نگست شاید
- غواصی حاصل از تنفس بالغشار منته را بیان نماید
- سایر عوارض آموخته شده در درس هواشنایی و پزشکی را تعریف نماید
- کارزارش نویس و مستند سازی مربوط به بیماران را انجام دهد

#### نشیوه ارزیابی دانشجو

- حضور کامل و به موقع در بخش ها
- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)
- انجام و آنک تکالیف بالیس



نام درس: ۴۹

نام درس: کارآموزی ارتباطات صنعتی و پایش عملات

بیوگرافی: ارتباطات صنعتی و پایش عملات (کد: درس ۲۵)

تعداد واحد: ۰/۵ واحد (۶۶ ساعت)

**محیط کارآموزی: اداره ارتباطات صنعتی و پایش عملات مرکز آوریان پیش پیمانستی**

**شرح کارآموزی:** باشگاهیان فوریت های پژوهشی همچنین آشنایی با سیستم های موجود در آن واحد باشد توان انجام فعالیت در واحد ارتباطات را هم را شده باشد در میان این کارآموزی دانشجو باچگونگی فرآیند تربیان تلفنی و سنتور العملهای اخراجی آن، فرایند های افزایش و راهبری و آسولاس پذیرش تحت لا بیمانسته و سنتور العمل های آن و هدایت پژوهشی عملات آشنا شده و موارد را انجام می دهد و از راهنمایی های پژوهشی از طریق تلفن را انجام می دهد، باشگاهیان سیستم ها و تجهیزات ارتباطی کار کرد و تدوین ارتباط مولاز با کرومهای مختلف جانعه شامل دیواران سالمورد، کوکان، افزار ناتوان و - را تعریف می نمایند و ضمن توضیح مکانیزم کارش را فرموده، و لایه های تخصصی حوزه ارتباطات و دیجیتیک را برای ارتباط بهتر و سرعت بیشتر با پژوهش و پیگیری هستگان به کار می برد، باشگاهیان افزایش توانایی توانایی تهییج عملات را ایجاد کردند و جنبه های دانشجویی عملات را تدریجی توانند

- کار با سیستم های مخابراتی و تجهیزات ارتباطی

- آشنایی و - کارکردی با قوانین و مستلزمات کارشناسیان تربیا، افزایش راهبری آسولاس، پذیرش و پژوهش هدایت عملات

- دریافت اطلاعات از قوانین مکرر و محرومیت آن در اقتصادی

- اعزام، هدایت و راهبری آموزان در اداره ارتباطات

- اولویت بندی نهاد های با رویکرد سنتور العمل شریان تلفن؟ سطحی

- استفاده از سنتور العمل های کشوری در واحد ارتباطات (ترجمه، مترجمین و -)

- فرایند کار در شبکه سیمی و مدیریت بحران در واحد ارتباطات

- برقراری ارتباطات برون و برون سازمانی

- به کار بست قوانین ارتباطات در آسولاس های دریافر و ریلی

- به کار بگیری سیستم کدینگ مکانیات کشوری

- به کار بگیری تجهیزات خود راهی ارتباطات سیار

- کار با درم افزارها و سخت افزارهای نوین در زمینه ارتباطات در فوریت های پژوهشی

- مدیریت مجموعه های خاص (افزار متنلایه اولیسم، داشتولیان، کوکان و -) بر اساس سنتور العمل های سازمان اوریان

کشور

**شیوه ارزیابی باشگاهی:**

- حضور کامل و به سوچه ای بخشش ها

- اسنادهای از فرم تدوین شده ارزیابی محکم: باشگاهیان (book)

- اثبات و ارائه تکالیف بالقوی

## دیپلماله شهادی عالی پردازشی علمی پژوهشی



حد درس: ۳۷

نام درس: کارآموزی معایینات بالینی

پیش نیاز: معایینات بالینی (کد درس: ۴۶)

تعداد واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)

محیط کارآموزی: بخش اورژانس - بخش های داخلی - بخش کوئیکل

شرح کارآموزی درین کارآموزی، این دانشجو با شیوه تجربی ساری و فیلم های آموزشی و مخایل بر روی مدل های انسانی تحوی انجام معایینات را قرار گرفته و سپس در بالون بیمار به مشاهده علائم و نشانه های اختلالات مختلف در سیستمهای بدن پرداخته و با برقراری ارتباط صحیح بایمار و خالواره اش راههای کسب املاک از مددجوی داخلی و ترومانی را تمرین نموده با استفاده از سایر تکنیک های بزرگسین در محیط واقعی آموزخانه های نظری و عملی خود را بگار خواهد گرفت بمنظور تستیابی به اهداف و حسن اجرایی برآنها در این کارآموزی بر علائم و نشانه های قدریابی هر سیستم پمنظور شناسایی موارد پن خطر تأکید ویژه می شود.

در این دوره دانشجو مهارت کافی و لازم برای شرح حال تکریں جامع و منسق کردن بیماران مختلف (داخلی، جراحتی، ترموما، کوئیکل و... را به دست آورده و همچنین با مهای کلی بالینی بیمار (GA)، ارزیابی و ضعیت خاد در بیمار، معایینات جامع و مسترکت در بیماران بدخال آشنا گردیده و در بیماران به کار بندید همچنین معایینات کامل سر و گردن، فکسه سینه، شکم و لگن، لثام ها، عروق، اعصاب ارزیابی کامل علائم حیاتی لاکانه و معایینات مسترکت مربوطه هر قدریابی هر قدریابی پژوهشی را انجام داده و گزارش نمیسی و مستند سازی مربوطه به بیماران را انجام داده و در آن ها تصریح یابد.

### تیمه ارزیابی دانشجو:

- حضور کامل و به موقع در بخش ها
- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)
- انجام و ارائه تکالیف بالینی



آندر درس: ۴۸

مقدمه کار آموزی بیماریهای زنان و زایمان  
پیش نیاز بیماریهای زنان و زایمان (آندر درس ۳۰)  
نمودار واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)

#### محیط کار آموزی: بخش زنان و زایمان

- حضور در تیزی و مشاهده زایمان مانع

- حضور در اتفاق عمل سزارین و مشاهده توأم نوراد و مراثت هایی پس از آن (برای دانشجویان خاتمه علاوه بر پیش زنان و زایمان و لبین، حضور در کلینیک زنان و مشاهده و انجام معاینات زنان داردار یا نیست و... نیز مجاز است).

شرح کار آموزی این این کار آموزی، دانشجویان با حضور در بخش زنان و اتفاق لبین، ضمن آشنایی با اورژانس های زنان و اتفاقات حیات بخش بیش بیمارستانی آنها، زایمان طبیعی و مراثت های ضروری صادر و توأم پس از تولد و تعیین آپکار را مشاهده و تجربه می کنند. دانشجو با مشاهده فرایند زایمان طبیعی، سزارین و اتفاقات حساسیا متخوبی زنان و زایمان بر مالکین بیمار اتفاقات لازم بر رفته مراثت از مادر تخلی، حین و بعد از زایمان و مراثت از توأم متولد شده را آموخته و برای مددویت زایمان بر عملیات اورژانس ۱۱۵ آمادگی کسب می کنند. مشاهده زایمان طبیعی و مشارکت در آن درین سفر مزین برای دانشجویان مجدد و زن ضروری است. دانشجو موظف است گزارش تقویتی و مستند سازی مربوط به بیماران را انجام دهد.

#### تبیوه ارزیابی دانشجو

- حضور کامل و به موقع در بخش ها

- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)

- انجام و ارائه تکالیف بالینی



کد درس: ۲۹

نام درس: کارآموزی بیماریهای کوبدان و نوزادان  
 پیش نیاز: بیماریهای کوبدان و نوزادان | کد درس: ۳۱  
 تعداد واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)

## محیط کارآموزی: بخش کوبدان - بخش نوزادان - NICU

شرح کارآموزی: در این کارآموزی دانشجویی از آشنایی با استانداریهای بخش های اطفال و نوزادان خصم اثناهای و کسب مهارت در ارزیابی، معاینه و تشخیص بیماریها و فوریتها در اطفال و نوزادان اقدامات درمانی مناسب هر یک از موارد را ترا می کند. همچنان زوش مکالم علاوه حیاتی، شیوه صحیح اکسیل رسانی، باز کردن راه هوایی، احتیاج قلبی - ریوی نوزادان و اطفال و برقاری راه دریدی مطباطی و بیرایع درمانی در اطفال و نوزادان را می آورد و گزارش نویسی و ثبت وقایع را انجام می دهد و در تمامی زمینه های فوق مهارت پیدا می کند. گزارش نویسی و مستند سازی مربوط به بیماران و مصروفان را انجام میدهد.

## التبیه ارزیابی دانشجو:

- حضور کامل و به موقع در بخش ها
- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)
- انجام و ارت تکلیف بالینی



کد درس: ۵

نام درس: کارآموزی اورژانس های روانی و رفتاری  
پیش نیاز: اورژانس های روانی و رفتاری (کد درس ۲۲)  
تعداد واحد: ۱ واحد (۵ ساعت)

محیط کارآموزی استش های اورژانس و سنتزی رو اینده شکن  
شرح قلچار آموزی در این کارآموزی دانشجو با حضور در بخش روانی و رفتاری مخصوصه در اورژانس های روانی و رفتاری  
موافق و درمان پیش بیمارستانی انواع اختلالات روانی شایع، شیوه های مهار دارویی، غیردوستی و آرام بخشی، تقویت برخوردار  
و درمان اورژانسی و انتقال، گزارش تقویس و ثبت و قابع این بیماران آشنا خواهد شد.

#### شیوه ارزیابی دانشجو:

- حضور کامل و به موقع در بخش ها
- استفاده از فرم تقویں شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)
- انجام و ارائه تکالیف بالینی

## دین و فلاح شهروای عالی بلاله‌ای علم پژوهش



کد درس: ۵۱

نام درس: کارآموزی فوریت‌های پژوهش پیش بیمارستانی

بیشتر نیاز با همراهان: کارآموزی استوپ مراقبت‌های ویژه (کد درس: ۲۵) تعداد واحد: ۲ واحد (۱۵۲ ساعت)

محیط کارآموزی: پایگاه امورشی اورژانس پیش بیمارستانی

### شرح کارآموزی:

پذکارگیری اموخته‌های نظری و مهارت‌های عملی در مراقبت از مددجویان بر موقعیت‌های مختلف فوری پیش بیمارستانی این کارآموزی متشکل از رانش و مهارت‌های کسب شده به تعلیت بر پایگاه‌های آموزش اورژانس پیش بیمارستانی می‌باشد. متشکل از حضور در پایگاه آموزشی اورژانس ۱۱۵ علاوه بر درک سرعت و دقت در عملیات شروع مادروریت، نحوه اغذام آمیلات انسانی بر اساس فواید فواید مراقبات بالقوای این فواید فواید و مناسب براساندن ارزیابی انجام شده در محضه و انتقال بیمار به بیمارستان آشنا می‌شود. و همچنان ماراعایت گله مقررات سیستم ارتیاطی، راهنمایی، رانش خود را در شرایط استرس را حفظ نموده و هنگاری سانس و مفید با دیگر اعضا نیم رانش و همنش نیت مطلوب اطلاعات، گزارش رایه پژوهش و مستوی ارکه نموده و در همه خطوط گردان تحریز گردن و مرتب نمودن آمیلات انسانی پایگاه و تجهیزات پیز همکاری می‌نماید. همچنان در پایان این کارآموزی باید:

بر هر روز زیر نظر جرم موارد زیر را بینندو:

- روز نخست: ارزیابی اولیه و ثانویه در بیماران مبتلا به تمامی فوریت‌های پژوهشی را بداند و زیر نظر مراجعه نمایند.

### روز دوم: xAcBCDE

روز سوم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی بیمار دهار سندرم ACS

روز چهارم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی بیمار بجهار اریتمی ها

روز پنجم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی بیمار دهار انواع شوک و آنافیلاکسی

روز ششم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی شکم خاد

روز هفتم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی مسمومیت

روز هشتم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی اورژانس های محیطی

روز نهم: احیایی طلبی بیرونی پایه، جوکبیک و مدیریت پایه راه هوایی

روز دهم: احیایی قلبی - ریوی پیشرفت و مدیریت پیشرفت راه هوایی

روز یازدهم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی محدود تروخایی سر

روز بیاندهم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی محدود تروخایی قفسه سینه

روز سیزدهم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی محدود تروخایی شکم، لگن و اندام

روز چهاردهم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی اورژانس های گونکان و مالعمندان

روز پانزدهم: پایدار سازی و مدیریت پیش بیمارستانی زایمان طبیعی

روز شانزدهم: انتسابی ما مدیریت حواس پر تلفات، تریاک در سخت، ۱.۲۰

روز هفدهم: انتسابی با فرایند های بیمار ۷۴۷ و ۷۲۴

فرایند تریاک تلفنی، هدایت و راهبری آمیلات انس را بداند

در اینکه هر شبکت غصه و تجهیزان آمیلات انس و جامیگ را زیر نظر مدرس چگ تسلیم و تولیق را در طرف سازد

در تمامی مادروریت‌های پایگاه همراه مدربین امورشی مشارکت نموده و رانش و مهارت خود را تکمیل نماید

## دیپلماتیک شهروای عالی در تأمین ریاضی علوم پرداخت

- گزارش نویسی و مستند سازی را انجام نمود.
- مزین یعنی از هر مأموریت در یک حلقه کوتاه (چون بازگشت به پایگاه و یا در پایگاه) در آموزش های مأموریت را به دانشجو منتظر گردید.

## تبیوه ارزیابی دانشجو

- حضور کامل و به موقع در بخش ها
- استفاده از فرم تدرین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)
- انجام و ارائه تکالیف بالینی





کد درس: ۵۲

نام درس: کارآموزی مدیریت راه هوایی

پیش نیاز با همراهان: اصول مردمت های ویژه (کد درس: ۱۰)

تعداد واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)

محیط کارآموزی: اتاق عمل - اتاق ICU - CPR

**شرح خارآموزی:** استفاده از آموزش های ظرفی و علمی واحد احیا قلبی - زیستی پایه و پیشرفتی در مواجهه با مصدومین جراحی و داخلی نیازمند

بر این کارآموزی دانشجو در اتاق عمل با اینتویاسیون داخل تراشه آشنا می شود و اینتویاسیون با IMA، تعییه Air way، دعافی و اینتویاسیون با پوزی دن حضور و نظارت غریب انجام شود (۳۰٪ برخورد در اتاق عمل، ۷۰٪ برخورد در ICU و ۵٪ در حمل آموزش های تکمیلی در ICU انجام گردد). دانشجو باید فرماء با تیم احیا بیمارستان در اقدامات احیا انجام شده توسط این گروهها شرکت داشته باشد همچنان آنکه با حضور در ICU های داخلی و جراحی تحت تنظر مربی با نحوه کارگردانی گاههای تهییه مخصوصی آشنا می شود. این دوره دانشجو با نحوه کویکوپر و تیدوتومی سوزن آشنا می شود و تحت نظرت مربی این مهارت را انجام می دهد و مقدمه ای مربوطه در زمینه های ذیل کسب مهارت خواهد شد:

- مانورهای بستن در بارگیری راه هوایی
- کار با ابزار پایه در مدیریت راه هوایی
- آشنازی با ابزار پیشرفتی در مدیریت راه هوایی
- فرایندی و به کار گیری معیارهای بالینی در تصمیم اینتویاسیون
- تمام اینتویاسیون
- تهییه چا بگ ماسک و تیدوتومی
- آشنازی با اجزای چا ماسک و تیدوتومی
- روشهای معاویه بیمار در شناسائی اینتویاسیون (شوارز اسیدار عالمهایی، نامنله تیرومنتل، قانون ۲۰۲-۲ و ...)
- تشخیص Difficult airway (بالینی)
- ارزیابی بیمار از لحاظ مشکل بودن در مانند گرفتن، مشکل بودن در لارنگوسکوپی، مشکل بودن در بکار گیری وسائل سوپر اکلوبیک و مشکل بودن در مکروگوفر و تیدوتومی)
- ارزار دور از استفاده برای اینتویاسیون تراشه
- چک کردن ابزار (دور لارنگوسکوپ، کاف لوله تراشه، ساکشن و ...)
- RSI
- هایپر و تیدوتومی قبل از اینتویاسیون
- پوزیشن استینینگ
- انجام پرسه لارنگوسکوپی و اینتویاسیون
- نحوه بررسی قرار گرفتن صحیح لوله تراشه در جای خود
- نحوه دیکس کردن لوله تراشه
- شناسایی علی شکست در اینتویاسیون
- آشنازی با عوارض لارنگوسکوپی
- آشنازی و به کار گیری لارنگوپال ماسک
- آشنازی و به کار گیری کامپن تیدوتومی

## دینه‌گاه شهادت علی لارنامه‌ای علمی پژوهشی

- آشنایی و به کار نگیری لارنامه‌ان ثبوت
- آشنایی با اکریوکوپیرو تومی (اولرس) - چراسی
- کار با مستکاه تهییه مسدومی (وستیلاور پورتلبل، میکرووشت و ...)
- آشنایی و به کار نگیری ابروای دهانی
- استریلیزیون با بوزی
- کار با ویدتو لارنگوسkop
- میکروت پیمار تراکتور-تومی
- کارشن شویس و مستند سازی مربوط به بیماران و مسدومان را انجام دهد

### شیوه ارزیابی دانشجو

- حضور کامل و به موقع در بخش ها
- استفاده از فرم تدوین شده ارزیابی عملکرد دانشجو (log book)
- لجام و ازان تحاليف باليس



## دوره‌های شهاب علّان برآموزی عنده پذاشک

کد درس: ۵۳

نام درس: کارآموزی لر عرضه اورژانسی داخلی (۱ و ۲ و ۳)

تعداد واحد: ۱/۵ واحد

نوع واحد: کارآموزی لر عرضه

محیط کارآموزی:

بخش های دائمی و قائم، اعصاب بیماریهای تنفسی، کلیوی و گوارشی، بخش اورژانس داخلی، اورژانس مسمومیت و بخش اورژانس بیمارستان قلب

هدف علمی درس:

پکارگیری آموخته‌های نظری و مهارت‌های عملی در تشخیص، درمان و مراعات از بیماران داخلی و اعصاب و روان

رئوس مطالب (۷۷ ساعت)

در این دوره را شجرو را استفاده از داشت و مهارت‌های گست شده و تحت نظر مربی، در بخش های دائمی، اورژانس، CCU و مسمومیتها و اورژانس داخلی (گوارش، تنفس، اورژانسی، بروولوژی و قلب) حاضر می‌شود و تدابیر شناخت و مراقبت از بیماریها را گسترش می‌نماید. در میان این دوره کارآموز باید با مددوون در بخش های مورب نظر، بایخوه شرح حال گیری، خالص، شوه تشخیص، تشخیص افتراقی و شوه از این بیماری به بیماران ستری نزد این بخش ها آشنایی و مهارت‌های لازم در مدبریت و درمان آنها می‌آورند.

فرزیابی فرانکر:

لطف- روشن ارزیابی

کنترل ■ شناسی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیارت گاریوشه (port folio) شامل ارزیابی کارنما (log book)، متابع از موقتهای انجام شده، مقالات، تشویق‌ها و تکرار، گواهی‌های انجام کار و تعظیل آن است.



ب- دفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی از انتشار گروه آموزشی فران دارد.

\* آزمونهای گشتویی هنچ مقررات گشتویی

نام درس: کارآموزی در عرصه تروما (اورژانس های تروما ۱ و ۲) کد درس: ۵۳

تعداد واحد: ۱/۵ واحد

نوع واحد: کارآموزی در عرصه

محیط خارجی: بخش های اورژانس و بسته جراحی بیمارستانها و بخش های ENT بخش اورژانس سوختگی، چشم، جراحی مخ و اعصاب، کلیه ارتوپедی و سایر بخش های مربوط به بیماران تروماهای

هدف کلی درس: بیکارگیری آموخته های تعلیمی و مهارت های علمی و حرفی و برخوردهای بیماران اداری قورباغه های پژوهشی و جراحی و تروما.

رئوس مطالب (۷۷ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو با استفاده از دانش و مهارت خوبیش به چکوگری سوچه و برخورد با بیماران اورژانس جراحی، بیماران تروماهای سر، گردن و سینه، فقرات تروماهای اندام، تروماهای سینه شکم و اگن، در کودکان و بالغین، سوختگی، خونریزی های داخلی تروماهای چشم، تروماهای ENT، انسام نیبل دکلپرشن، گرینکو تروماتی، انتقام tube و ... برداخته و کنیه مراحل آن از ارزیابی اولیه بیمار تا پایان مرحله اول ادامات اورژانس را تحت نظرات مدربی مربوطه برگرداند.



ارزیابی هر آنچه:

الف- روش ارزیابی:

کتبی ■ شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاریوشه (portfolio) شامل: ارزیابی کارها (log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویقها و مذکورات، گواهی های انجام کار و بظایر آن است.

ب- دلخواه ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختصار گروه اورژانس قرار دارد.

\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری

کد درس ۵۵

نام درس کارآموزی بر مقصده فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی<sup>۱</sup>

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: کارآموزی بر عرضه

محیط کاری: پایگاه های عملیاتی آموزشی اورژانس ۱۱۵

هدف کلی درس: مکارگیری آموخته های نظری و مهارت های عملی در مراقبت فوری از بیماران و مصدومین تبلازند در موقعیت های مختلف فوری و غیر فوری.

#### رقموس مطالب (۱۵۳ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو با استفاده از دانش و مهارت های کسب شده به کسب مهارت در انجام مأموریتهای اورژانس و همچنین به کسب مهارت های ارتباط با بیمار و مهارت در انجام مأموریتهای اورژانس پرداخته تا نتواند در کنار انجام عقیقی و مرحله ب مرحله عملیات اورژانس ۱۱۵ و ضمن حفظ آرامش خدمات استانداره مورد نظر را بر اساس پروتکل های درمانی پیش بیمارستانی ارائه نماید در ساعتی که دانشجو بر پایگاه به مأموریت اعزام شده و مقصود تحصیل دارد درین آموزش های لازم در خصوص فرایند های عملیات و پروتکل های آفلاین را بیان می نماید. مهمنی چک لیست و پذشکی امپولانس و پایگاه نیز توسط کارورز انجام می شود. مستلزمات پیشبری در سوره حرفة فوریت های پزشکی، بیماران و همکاران و تجهیزات مورد انتقاده و تجستیک EMS تعهد به حمایت آشنازی با قوانین و موضعیت فاتحی در کنار انجام فرایند های عملیاتی و انجام اقدامات حیات بخش برای بیماران و مصدومان در هر مأموریت اعزام توسط کارورز در این واحد تعریف و آموخته می شود.



از زیباسی فراتر  
قف- روشن از زیباسی  
تکنی ■ شناختی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیباسی کارپوشه (portfolio شامل: ارزیابی کارنها Log book)، تابیخ از مونتهاي انجام شده، مقالات، تشویق ها و تذکرات، کوافر های انجام کار و نظایر آن است

ب- نفعات ارزیابی:

\* آزمونهاي ترقی کروهی در اختیار گزروه آموزشی قرار دارد

\* آزمونهاي کشوري هیچ مقررات کشوري

نام درس: کارآموزی در عرصه فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی ۲ کد درس: ۵۶

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: کارآموزی در عرصه

محیط کاری: پایگاه های عملیاتی آورژانس اورژانس ۱۱۵ مرکز مدیریت اورژانس پیش بیمارستانی دانشگاهها

هدف کلی درس: مکارکبری آموخته عالی نظری و مهارتی اعلی در مراقبت و درمان تصادم فوریت های پزشکی و انعام

و راهبری بیماران و مصدومین بیماران در موقعیتهای مختلف فوری و غیر فوری شرایط عادی و بحرانی (مصدومین متعدد)

هرگزی هرایند هدایت و راهبری عملیات امروز اداری پایگاه، آتشنشانی و همکاری با سرکن فرماندهی عملیات و نجوده پذیرش و

هدایت بیماران بین مرکز درمانی در حواله پرثلفات و تعامل و همکاری با سایر همکاران از پایگاهها قبل، حین و بعد از

صادفیت‌ها)، تمرین کار در شرایط مختلف و انجام مأموریت‌های پیش از هدایت و تمرین مدیریت شرایط پیویسه

در مورد بیماران خاص، بیماران دوانده‌شکی و ... و همه‌ین همکاری در طرح های آماده پاکش کندوری (استقرار) بر اساس

بسته‌نامه‌های ابلاغی سازمان اورژانس کشور. تعامل با همکاران اورژانس بیمارستانی در هرایند تحویل بیمار به

بیمارستان و ...

رنویس مطالب (۱۵۳ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو با استفاده از دانش و مهارتهای گسب شده به کسب مهارت در انجام مأموریتهای اورژانس

برداخته تا بتوان در بکار اجتماع دقیق و مرحله به مرحله در انجام اورژانس ۱۱۵ در زمینه چرخه مدیریت بیمار و مدافعت آن

چگونگی مذاله با سرمهای مختلف در حوزه سلامت موارد مربوطه را زیر نظر عرضی خلا بکار خواهد برد. در این واحد

دانشجو ضمن تمرین و تکرار پرونکل های درمانی اورژانس پیش بیمارستانی با بکار گیری آنها در هرایند مدیریت و درمان

بیماران و مصدومان نسبت به انجام تمام مهارتهای بالینی آموخته شده تبحر می‌یابد.

ارزیابی فرآیند

الف- روش ارزیابی

کتب ■ شفاف

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی مارپوش (port folio) شامل: ارزیابی کارندا (Log book)، متابع از مونهای انجام شده، مقالات تشویقی و تذکرات

کوامی‌های انجام کار و نظایر آن است



ب- نقدات ارزیابی

هزارمهای مدون نگرهی در اختیار گروه آموزشی نزدیک دارد

هزارمهای نکثری طبق مقررات کشوری

نام درس: کارآموزی در محضه تکاوت است امبولانس و تجهیزات آن کد درس: ۰۷

تعداد واحد: ۱ واحد

موضع واحد: کارآموزی در محضه

محیط کاری: واحد تعمیرات و نگهداری آمبولانس اورژانس پیش بیمارستانی (سوله های تعمیرات آمبولانس ها)

هدف کلی درس: آشنایی بیشتر با تعمیرات و نگهداری آمبولانس

رنویس مطالب: (۵۱ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو با حضور در واحد تعمیر و نگهداری آمبولانس و شناخت فلسفات و تجهیزات فنی و تعمیرات اولیه در محل آشنا شود و فنچین آموزش رانده کی این در این قسمت ضروری است دانشجو سیستم ها و تجهیزات ارضی اسفلت شفاخانه ای ایم و سیستم های تقویت تکمه و سیستم ارائه خدمات فوریت پلاشکن، ساختار آمبولانس و تجهیزات پلاشکن موجود و نگهداری صحیح آن، مقررات و راهنمایی و مستند سازی با فرایند عملیات آشنا شده تا در هنگام عمل از آن بهره ببرد.

شیوه ارزیابی: دانشجو: دانشجو

حضور در واحد تعمیر و نگهداری آمبولانس و کسب مهارت‌های عملی در حوزه قطعه شناسی و تعمیر و نگهداری انواع آمبولانس ها

استفاده از فرم ارزیابی مبتکر دانشجو و مستند سازی فرایند عملیات

ارزیابی هر اثکر

الف - روشن ارزیابی:

کمی ■ شفاف ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاریوت (port folio)، شادل (log book)، کارنها (log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تدوینات و تئکرات

گواهی های انجام کار و نظایر آن است

ب- نفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی قرار دارد

\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری



|  |            |
|--|------------|
| نام درس: کارآموزی در محضه کوکان و نوزادان                                | کد درس: ۵۸ |
| تعداد واحد: ۱ واحد   |            |
| نوع واحد: کارآموزی در محضه   |            |
| محیط کارآموزی: اورالنس های املاک و بخش های مرآتیت و زایه کوکان و نوزادان |            |

هدف کلس درس: تکارگیری آموخته های تئوری و عملی در مرآتیت از کوکان و نوزادان بهار فوریت های پر شکن پیش  
بینارستنی

#### رئوس مطلب (۵۱ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو اقدام به آشنایی و گسترش مهارت هایی در ارزیابی، رویکرد بالینی و قوریتها در اطفال و نوزادان پروازخانه اندامات عرفانی ساخت هر یک از موارد را خرامی مکاره های مختلف روش کنترل عالم حیاتی، شیوه صحیح استنباط رسمیان، باز گرمی راه هایی، احیای قلبی، زیبی و املاک و برقداری راه و زندگی محیطی و بذ مایع درمانی در اطفال و نوزادان در بیمارستان را آموخته و در تمامی زمینه های فوق و آشنایی و عمل بر اساس پژوهش های درمانی اورالنس های پیش بینارستنی اطفال و نوزادان اقدام به تقویت مهارت های خود می کند.

ارزیابی های فرازگیر

الف- روش ارزیابی:

تکنیک ■ شناختی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

ارزیابی کاربرده (port folio) شامل ارزیابی کارها (log book)، تابع از مهارات آنچه آن شده، مقالات، تدوین ها و تحقیقات کواعده های انجام گلار و تطبیق آن است.

ب- دفعات ارزیابی

\* آزمون های درون گروهی در اختبار گروه آسوزنکی، فراز اداره.

\* آزمون های گشواری مطبق مقررات گشواری



کد درس: ۵۹

نام درس: کارآموزی در عرصه مراقبت‌های ویژه

نعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: کارآموزی در عرصه

محیط کاری: بخش مراقبت‌های ویژه (ICU، CCU) و بیمارستان

هدف کلی درس: این درس شامل مراقبت‌های ویژه خاص از بیماران بدخال در شرایط اورژانس پیش بیمارستانی و بیمارستانی می‌باشد. بدین منظور به دلخواه کمک می‌شود همان تلقیق آموخته‌های خوب با آموخته‌های قابلی، مهارت‌هایی تلقیر خلاقی سطزیهای متفاہیم مراقبت‌های ویژه شامل تنظیم و تبلیغاتور، مقاومت تهییه، اینتوپاسیون، مونیتورینگ جهت بیماران بدخال و در شرایط سحرانی به کار گیرد.

وقوع مطالب (۱۰۲ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو شصت هفتم کسب مهارت‌های لازم در ارزیابی و مراقبت‌های پیش بیمارستانی بیماران بدخال، چهارمین مهیریت بیماران با شرایط ویژه را آموزش می‌بیند و با توجه مراقبت این بیماران و چهارمین استثناء از تجهیزات مانند و تبلیغاتور آشنا می‌شود.

از زیباسی فرایند:

الف - روش ارزیابی:

کلی ■ شفاف ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیباسی کارپوشه (port folio) شامل: ارزیابی کارنما (Log book)، متابع آزمونهای انجام شده، مقالات، تشریق‌ها و تذکرات گواهی‌های لحاظ کار و نظریه از است.



ب- نفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درون گروهی در انتشار گروه آموزشی قرار دارد.

\* آزمونهای کشوری طبق مقررات کشوری

نام درس: کارآموزی در محضه اورژانس های روانپردازی

کد درس: ۶۰

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد کارآموزی در محضه

محیط کاری: بخش اورژانس و بیمارستانهای روانپردازی

هدف کلی درس: رویکرد صحیح و مدبر است اولیه اورژانس های روانپردازی

رنویس مطالعه: (۵۱ ساعت)

با چگونگی رویکرد و آرامیدشی (مهار غیرپردازی و دارویی بیماران روانپردازی) بیماران روانپردازی و شناخت تظاهرات تحریک ایده‌ی ای و توهین بیماران روانپردازی و دیگر انواع اورژانس های روانپردازی و اتفاقات درمانی پیش بیمارستانی آنها را آشنا نموده و برخلاف پیش بیمارستانی مربوط به اورژانس های روانپردازی را اجرا نماید.

از زیبایی فراکتی:

الف- روش ارزیابی

کنترل ■ شفافی

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زیبایی کاربری (port folio) شامل ارزیابی کارشناسی (log book) تابع آزمونهای انجام شده، مقالات، تشرییق‌ها و تئکرات، کوافرین‌های انجام کار و نظریه آن است.



ب- نفعات ارزیابی:

\* آزمونهای درست گروهی در اختیار گروه اموزشی ایران باشند.

\* آزمونهای کلیوری ملی مترادفات کلیوری

کد درس ۶۱

نام درس: کارآموزی در محضه استاندار EMS

تعداد واحد: واحد

نوع واحد: کارآموزی در محضه

محیط کاری: واحد های مرکز ارتباطات اورژانس پیش بیمارستانی و مرکز مدیریت بحران



**هدف علمی درس:** مکاریکردن آموخته های تئوری و عملی در واحد های ستادی مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث رانشگاههای علوم پزشکی

#### رنومن مطالب (۵۱ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو یا تکلیف شرح وظایف و فعالیت های واحد های ستادی زیر مجموعه مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث رانشگاههای علوم پزشکی از قبیل ارتباطات دیسپچری، EOC، MCMC و واحد های پشتیبانی آمار و مدیریت و آشنایی مکرر با

رانشجو با سیستم ها و تجهیزات اولیه شامل انواع بی سیم و سیستم های تقویت کننده پایگاه اصلی، روش های مناسب شروع و خاتمه ارتباط، مراحل اعزام، اهمیت نقش پزشک و ارتباط لازم و مفید با پزشک در مأموریت ها، ارتباط موثر با بیماران سالخوردگان، کودکان، افراد خاشندگان، ایمان اوتیسم، نحوه صحیح گزارش نتیجه فرم ها و از های ضروری جهت ارتباط بهتر و سریعتر با پزشک و دیگر همکاران پیشتر آشنا می شود.

در طبق این دوره دانشجو با شرح وظایف پرسنال تربیل تلقنی، هرایده تربیل تلقنی ۲-سطحی و مستور العمل های اجرایی آن آشنا می شود و ماده ارائه مشاوره های پزشکی، توسط پرسنال تربیل اس اس پروتکل ها و نقش پزشک پسران ۱۱۵ نیز آشنا می گردد. در این درس دانشجو مکاریکردن، حقه و نگه داری سیستم ها و تجهیزات ارتباطی و نحوه صحیح گزارش نتیجه، فرم ها و کنینگ اختصاصی ۱۱۵ ابرای ارتباط بهتر و سریعتر با پزشک و دیگر همکاران، پروتکل های اعزام اورژانس های ایمان، هرایده های پژوهشی اداره ارتباطات اورژانس در شرایط بحرانی (بحدان ها و بخلاف) حوانش با قریبانان متعدد آشنا می شود و همچنین اشنازی یا اجزای سیستم هدایت و راهنمایی عملیات، نحوه کار با دستگاه های اتوماسیون عملیاتی و اپلیکیشن های مرتبط با نوریت های پزشکی پیش بیمارستانی را می آورد.

از زیباسی فرازگیر

الف- رونم ارز زیباسی :

کننی ■ شفاهی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

اورژانسی مکاریوشه (port folio) شامل ارزیابی کارنما (log book)، متابع از مونتهای انجام شده، مقالات تشویقی ها و تکرارها، گواهی های انجام کار و مظاہر آن است.

ب- مفهوم ارزیابی

\* آزمونهای درون گروهی بر اختیار گروه آموزشی فران دارد.

\* آزمونهای کشوری هیچ مقررات کشوری

کد درس ۴۲

نام درس کارآموزی در عرصه اورژانس بیمارستانی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد کارآموزی در عرصه  
محیط کاری: بخش اورژانس بیمارستانیهای جذاب

هدف کلی درس: بکارگیری امتحانهای نظری و عملی در واحدهای قبلی در بیماران بیشترهای مختلف اورژانس به منظور  
کسب مهارت تصمیم گیری و انجام ازالتاتهای اورژانس.

رئوس مطالب (۱۰۰ ساعت)

در این کارآموزی دانشجو با استفاده از روش و مهارت‌های کسب شده و تحدیت نظر عربی، در بخش‌های اورژانس جذاب (متیکال، تروما) حاضر می‌شود، امدادات‌های لازم در زمینه بورس تصمیم گیری و مناقب از بیماران اورژانس را کسب می‌کند) در عین این دوره کارآموز باید با محضور در بخش‌های اورژانس جذاب (متیکال، تروما) با غلام و دشنهای بالینی، نحوه تشخیص، شایعه افتراقی و تجویه ارائه برآفته‌های درمانی بیماران بیشترهای اورژانس در اساس اولویت اشتراک گیرد.

از زبان فرانگی:

الف- روشن ارزیابی:

کتابی ■ شناسی ■

OSCE(Objective Structured Clinical Examination) ■

OSLE(Objective Structured Learning Experience) ■

OSFE(Objective Structured Field Examination) ■

DOPS(Direct Observation of Procedural Skills) ■

Project Based Assessment ■

از زبانی کارپوشه (port folio) شامل: ارزیابی کارتس (Log book)، نتایج آزمونهای انجام شده، مقالات، تشویق‌ها و تئکرات،  
کوافی‌های انسام کار و نظایر آن است.

ب- مفهای ارزیابی:

۱- آزمونهای درون گروهی در اختیار گروه آموزشی تباردار

۲- آزمونهای کلیوری طبق مقررات کلیوری



فصل چهارم  
استانداردهای برنامه آموزشی  
رشته فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی  
در مقطع کارشناسی پیوسته





### استانداردهای برنامه آموزشی

مولود زیر، حداکثر موضوعاتی هستند که بایستی در فرایند ارزیابی برنامه های آموزشی توسط ارزیابان مورد بررسی قرار گیرند:

\*ضروری است دوره، فضاهای و امکانات آموزشی عمومی مورد نیاز از قبیل: کلاس درس اختصاصی، سالن تکنفرانس، قفسه اختصاصی کتاب در گروه، کتابخانه عمومی، مرکز کامپیوتر مجهز به اینترنت با سرعت کافی و نرم افزارهای اختصاصی و ب سایت اختصاصی گروه و سیستم پایگاه آموزشی را در اختیار داشته باشد.

\* ضروری است گروه آموزشی، فضاهای اختصاصی مورد نیاز شامل: آزمایشگاه های اختصاصی، عرصه های بیمارستانی و اجتماعی را برآسان مقدار مندرج در برنامه آموزشی در اختیار فرآگیران قرار دهد.

\* ضروری است، بهارتان آموزشی، فضاهای رفاهی و فرهنگی مورد نیاز شامل: آلاق استادان، آلاق دانشجویان، سلف سرویس، شارستانه، خزانگاه و امکانات فرهنگی ورزشی را در اختیار برنامه فراز دهد.

\* ضروری است که عرصه های آموزشی خارج بهارتان، بوره های جرخی، مورد تایید قطعی گروه ارزیابان باشد.

\* ضروری است جمعیت ها و موارد اختصاصی مورد نیاز برای آموزش شامل: بیماران تحت لعال بیمارستانی، شوونه های آزمایشگاهی، نوعه های غذایی، ماروپین با آرایشی در حسب نیاز برنامه آموزشی به تعداد کافی و شرایط قابل قبول از نظر ارزیابان در مسترس فرآگیران قرار داشته باشد.

\* ضروری است، تجهیزات سرمایه ای و مصرفی مورد نیاز مندرج در برنامه در اختیار مجریان برنامه فراز گرفته باشد و بحیثیت آن هایی، مورد تایید گروه ارزیابان باشد.

\* ضروری است، امکانات لازم برای تصریفات آموزشی و انجام پذوهش های مرتبط، مناسب با رشته مورد ارزیابان در مسترس های علمی و فرآگیران قرار داشته باشد و این امر، مورد تایید ارزیابان قرار گیرد.

\* ضروری است، بهارتان آموزشی مورد ارزیابی، هیئت علمی مورد نیاز را بر اساس موارد مندرج در برنامه آموزشی و معموبیات شورای گسترش در اختیار داشته باشد و مستندات آن در اختیار گروه ارزیاب قرار گیرد.

\* ضروری است، بهارتان آموزشی برای تربیت فرآگیران بوره، کارکنان بوره دیده مورد نیاز را طبق آنها در برنامه آموزشی امده است در اختیار داشته باشد.

\* ضرورت دارد که برنامه آموزشی (Curriculum) بر مسترس تمام محتاطین فراز گرفته باشد.

\* ضروری است آینه نامه های مستور العمل ها، کارهای این های فواید و مقررات آموزشی در مسترس همه محتاطین فراز داشته باشد و فرآگیران در انتقادی بوره، در مورد آنها توجیه شده باشد و مستندات آن در اختیار ارزیابان قرار گیرد.

\* ضروری است که متابع درسی اعم از کتب و مجلات مورد نیاز فرآگیران و اعضا هیأت علمی، در نفس کتاب گروه آموزشی غیر مسترس باشند.

\* ضروری است که فرآگیران در طول هفته، طبق تعداد روزهای مندرج در لوایح جاری در محل کار خود محضور فعال داشته و مطابق خود را تحت نظر استادان و فرآگیران ارشد انجام دهند و برنامه هفتگی یا هفته‌انه گروه در مسترس باشند.

\* ضروری است، محترمی برنامه کلاس های سطحی، حداقل در ۰.۵٪ موضوعات با جدول دروس مندرج در برنامه آموزشی اتفاق داشته باشند.

\* ضروری است، فرآگیران طبق برنامه تعطیلی گروه در کلیه برنامه های آموزشی و پذوهشی گروه، مانند کنفرانس های برون گروهی، سمینار ها، کارهای عملی، کارهای پذوهشی و آموزش درجه هایی پایین تر حاضر مفعال داشته باشند و مستندات آن در اختیار ارزیابان قرار داده شوند.

\* ضروری است، فرایند مهارت آموزی در بوره، سوره و مهارت نسبی فرآگیران و تایید ارزیابان قرار گیرد.

- \* ضروری است، مقررات پوشن (Dress code) در شروع دوره به فرآمگیران اطلاع رسانی شود و برای پارش آن، مکاتب مهندسی ارزیابی مناسب و مورده تائید ارزیابان در دهارشان وجود داشته باشد.
- \* ضروری است، فرآمگیران از کنکاهی اخلاقی مندرج در نکریکولوم آگاه باشند و به آن عمل نمایند و عمل آنها مورد تایید ارزیابان قرار گیرد.
- \* ضروری است، در گروه آموزشی برای کلیه فرآمگیران کاربروشه آموزشی (Portfolio) تشکیل شود و نتایج ارزیابی های گواهی های فعالیت های آموزشی داخل و خارج از گروه آموزشی، نشستهای انتکارات و مستندات ضروری ذیگر بر آن مکتداری شود.
- \* ضروری است، فرآمگیران کارنامی (Log book) قابل قبول، متنطبق با توانمندی های عمومی و اختصاصی مندرج در برنامه مورد ارزیابی در اختیار داشته باشد.
- \* ضروری است، فرآمگیران بر حسب نیمسال تحصیلی، مهارت های مداخله ای اختصاصی لازم را برآسانه مواد مندرج در پرتلره لحاظ نمایند و در کارنامی خود ثبت نموده و به امضا اساتیدان مطلع رسانده باشند.
- \* ضروری است، گزارنده طور مستمر توسط فرآمگیران تکمیل و توسط اساتیدان مربوطه پایش و نظارت شود و باز خورده مکتب لازم به آنها ارائه گردد.
- \* ضروری است، فرآمگیران در طول دوره خود در برنامه های پژوهشی گروه علی مشارکت داشته باشد و مستندات آن در مسترس باشند.
- \* ضروری است، فرآمگیران بر حسب سال تحصیلی، واحد های خارج از گروه آموزشی را (در صورت وجود) گذارند و آن مستول عرضه مربوطه گواهی دریافت نموده باشند و مستندات آن به رویت گروه ارزیاب رسانده شود.
- \* ضروری است، بین گروه آموزشی اصلی و بیکر گروه های آموزشی همکاری های علمی بین رشته ای از قبیل پیش بوس شده و برآنها زیبی شده وجود داشته باشد و مستندات این که بینین این همکاری ها باشد، در مسترس باشند.
- \* ضروری است، بر آموزش های مداول از ۷۰٪ روش ها و فنون آموزشی مقداری در برنامه استفاده شود.
- \* ضروری است، فرآمگیران در طول دوره خود به روش های مندرج در برنامه، مورد ارزیابی قرار گیرند و مستندات آن به گروه ارزیاب ارائه شود.
- \* ضروری است، دانشگاه را از اکثر آموزشی مورد ارزیابی، واحد ملاک های مندرج در برنامه آموزشی باشند.



## فصل پنجم

# ارزشیابی برنامه آموزشی رشته فوریت‌های پزشکی پیش بیمارستانی در مقطع کارشناسی پیوسته





## (Program Evaluation) ارزشیابی برنامه

تحویل ارزشیابی تکوینی برگاه

- \* نتیجه به دست آمده از ارزشیابی برنامه براساس اگرچه ۲ سطحی گردد پاتریک

## (Reaction) سطح ۱ واکنش

سطح اول واکنش یا تجسسات هر کارآموز را در مورد حله ای که بر آن شرکت کرده، ارزیابی و اندازهگیری می‌کند و به موارد زیر:

تشان دهنده و تشرک تکنیکان به تحریب امورشی است که آیا آنها این تحریب را رضایتی بخش مطلوب مفید و مرتبط با شغل خود عرضه کردند یا خیر.

دایج ترین راه برای انجام ارزیابی سطح ۱ اجرای یک ملکرسنسی کوتاه در هایان یک تحریب امورشی است که منقوله از طریق پرسشنامه یا یک «مسایعه کوتاه» و یا ملکرسنسی آنلاین انجام شود.

## (Learning) سطح ۲ یادگیری

مoran یادگیری هر شرکت تکنیک را بر انسان این که آیا فرآگهان داشت، مهارت‌ها، تکریش، استعدادهای نفس و تعهدیه امورش، مورد تحلیل می‌شود. می‌ستجد بخوبی کلی مرحله یادگیری مرصد اطلاعات جذب شده توسط کارآموز را ارزیابی می‌کند.

پس سطح مختلف شناسنگی، برای ارزشیابی یادگیری که منشأ را به درروش رسن و غیررسن ارزیابی کند:

۱. راست یعنی یادگیریهای اطلاعات را می‌داند.
۲. مهارت یعنی آنها منشأ آنها را که در حال حاضر آموخته‌اند را انجام دهن.
۳. تکریش یعنی آنها استفاده شده‌اند که انجام آن، کار ارزشمندی است.
۴. استعداد یعنی آنها به این باور رسیده‌اند که منشأهای این کار را انجام می‌دهند.
۵. تعهد یعنی قدرت انجام آن را دارند.

## (Behavior) سطح ۳ ترتیب

این مرحله برای تأثیر و تغییر آموزش مساز هم است و تغییرات رفتاری پس از یادگیری را ارزانه‌گیری می‌کند و گاهی می‌کند تا شخص شود که آیا یادگیری جدید باعث ایجاد اتفاق رفتاری در فرآگیر شده است یا اخیر نتایج این ارزیابی هم تشان دهد که آیا یادگیری امورش را به درستی درک نکرده است و از آنها در امورش یادگرفته‌اند که در حین کار استفاده هم می‌کنند هم اینکه آیا آمورشی را این آن محل کار حاصل می‌توان اینجا و پیواده کرد.

## (Results) سطح ۴ نتیجه

در این مرحله سطح ۴ با ارزشیابی راههای تحت پوشش محل گردد پاتریک هستند و در مرحله نتایج تمام داده‌های جمع آوری شده در طول سه مرحله اول، مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد تا مشان بعد برآورده امورش را موقوفیت ساختار پیدا شود و درمان ممکن شود به این کمک ممکن است یا نه.

هدف سطح نتیجه، شناسنی نتایج ملموس از برنامه‌های آموزشی است و درک اینکه برنامه تا چه حد در ایجاد نتایج ملموس در آمورش موفق بوده است که معمولاً به عنوان مذکور و هدف، نهایی در سطر گرفته می‌شود. در این مرحله، مهارهای ضروری و شایعه‌هایی کلیدی هستند به وجود کارگران، بهره‌وری، بهتر، افزایش مقدار کارکنان، بالا رفتن روحیه و انتگریه کارکنان، کاهش هزینه‌ها، افزایش فروشن و رضایت مشتری. یارگشت منعیه، خواسته‌کنتر در محل کار و ... تجزیه و تحلیل می‌شود.

- \* آزمون‌های مصالحتی بثیثی
- \* نتایج سطر ستم سالنه الکترونیک از اسناید و دانشجویان



غیر اینقدر ارزشیابی نهایی برنامه  
این برنامه در شرایط زید ارزشیابی خواهد شد  
پس از دو دوره فارغ‌التحصیل داشت  
تفصیلات عمده فناوری که می‌باشد به بازنگری برنامه را مسحیل کند  
تصمیم سپاهانگاران اصلی مرتبط با برنامه

#### شاخص‌های ارزشیابی برنامه

| شاخص  | معیار                    |
|---|--------------------------|
| میزان رضایت دانش آموختگان از برنامه   | -۷ درصد                  |
| میزان رضایت اعضا هیأت علمی از برنامه  | -۸ درصد                  |
| میزان رضایت مدیران نظام سلامت از تاثیج برنامه بر اساس الگوی ارزشیابی ۲ سطحی | -۸ درصد                  |
| میزان برآوردهای رفع مشکلات سلامت توسعه دانش آموختگان رشته                   | -۸ درصد طبق نظر ارزیابان |
| کیفیت توابعهای فکری و یازدهی توسعه دانش آموختگان رشته                       | -۸ درصد طبق نظر ارزیابان |

#### تبیوه ارزشیابی برنامه

- \* نظرستجوی از عهاید علمی در گیرنده برنامه، دستیاران و دانش آموختگان با پژوهش‌های از فعل بازنگری شون
- \* جرایی ارزشیابی برنامه بر اساس الگوی مکرر پاتریک ۲ سطحی
- \* استاده از پژوهش‌های موجود در واحد ارزشیابی و انتشاریخشن دیده شون

#### منوچی ارزشیابی برنامه

منوچی ارزشیابی برنامه، شورای مکتدی دانشگاه‌ها و علوم پزشکی با همکاری کمیته ارزشیابی و برنامه ریزی رشته و سازمان اورژانس کنشور و عضوی هیأت علمی می‌باشد

#### نحوه بازنگری برنامه

مراحل بازنگری این برنامه به قریب زیر است:

- \* گردآوری اطلاعات حاصل از نظرستجوی، اطلاعات تعلیقی و عرضه‌ای، پیشنهادات و نظرات مالکان لذاران
- \* تحلیل تاثیج الگوی مکرر پاتریک برای ارزشیابی برنامه و استخراج تاثیج برای سیزده تغییرات موره، دهانه برنامه در حوزه رشته
- \* درخواست از دیدهبانه جهت شکلی کمیته بازنگری برنامه
- \* طرح اطلاعات گردآوری شده در کمیته بازنگری برنامه
- \* بازنگری در قسمت‌های موره، دهانه برنامه و ارائه پیش‌نویس برنامه شوران عالی برنامه‌زدی

نتایج نیازمندی‌ها در سطح دانشگاهها و ارزشیابی شارع انسپیلان رشته در بلو و رویه سیستم اورژانس پیش‌بینارستانی نشان می‌نمد که آموزش‌های آنکاره‌بود و رشته در موارد بول می‌باشد به بازنگری و اصلاح ندارد

- توسعه آموزشی های روزمره و مبتنی بر واقعیت
- توسعه آموزش های نظری، مهارشی و ارتقای توانمندیهای بالینی و عملیاتی
- توسعه آشنایی با تجهیزات پوش بیمارستانی به شکل تازبردی
- توسعه مهارت‌های فرمی و ارتقائی
- توسعه مهارت‌های اجتماعی و گروهی و ایجاد تیمگاه مثبت بر مبنای کار تیمی
- توسعه همکاری و ماسارمان های انسانی
- توسعه خلاقیت و نوآوری و مهارت‌های حل مسئله در شرایط بحرانی
- مسترسی به ملارع علمی روزانه بر مخصوص تحصیل فوریت های پژوهشی، اقدامات پیش بینی‌ستگی در بالای و حوابت، ترویجا و حرارت CBRNE
- ارتقای سنج علمی و توان عملیاتی داشتگیان با آزمون صلاحیت بالینی
- آشنایی کامل با افرادهای مبتلا
- آشنایی با مداخلهای عملیات در اورژانس پیش بیمارستانی و آشنایی با استنک و تجویه بین‌داری از آن (شرایط عادی و شرایط بحرانی)
- آگاهی از موارد مطلقی و قانونی در مدیریت بیماران در EMS
- توسعه احتراف مدارنی و توجه به کیامت انسانی بین همکاران، بیماران و کسب شهریه کار در شرایط سخت



## ضمان

## ضمیمه نهم

## منشور حلقه بیماران در ایران

- ۱- دریافت مطلوب خدمات سلامت حق بیمار است  
 - از آن خدمات سلامت باید:
- ۱-۱) شایسته شان و مذلت انسان و با احترام به ارزش‌ها اعتبارات فرهنگی و مذهبی باشد؛
  - ۱-۲) برای این مذاقت احتمالهاید و همراه با مهربانی باشد؛
  - ۱-۳) غایب از هرگونه تعیین از جمله قوس، فرهنگ، مذهب، نوع بیماری و جنسیت باشد؛
  - ۱-۴) بر اساس رانک روز باشد؛
  - ۱-۵) مبتنی بر برتری منافع بیمار باشد؛
  - ۱-۶) بر مبنای توزیع منابع سلامت مبتنی بر خدمات و اولویت‌های درمانی بیماران باشد؛
  - ۱-۷) عبادتی در مذهب ارثگان مرآت اهم از پیشگیری تحقیص درمان و توانبخشی باشد؛
  - ۱-۸) به همراه تأثیر کلیه امکانات رفاهی، یاده و ضروری و به روز از تسبیل برد و رفع و محدودیت‌های غیرضروری باشد؛
- ۲- توجه ویژه‌ای به حقوق گروه‌های آسیب‌پذیر جانبی از جمله کوچکان زنان باردار، سالمندان، بیماران روانی، زندانیان، معلولان دهنی و جسمی و افراد مبتدهای سرمهدست باشند؛
- ۲-۱) با درستی ترتیب زمان معکن و با احترام به وقت بیمار باشد؛
  - ۲-۲) با در نظر گرفتن متغیرهایی چون زیان، من و جنس گیرشکان خدمت باشد؛
  - ۲-۳) در مراثیت‌های ضروری و نوری (اورژانس)، خدمات بدون توجه به تأثیر هزینه‌ی آن صورت نگیرد در موارد غیرضروری (الكتیب) بر اساس شوابط تعریف شده باشد؛
  - ۲-۴) بر مراثیت‌های ضروری و فوری (اورژانس)، در صورتی که از آن خدمات مناسب معکن نباشد، لازم است پس از ارائه خدمات ضروری و توصیحات لازم، زمینه انتقال بیمار به واحد صحیح فراهم گردد؛
  - ۲-۵) در مراحل پیش از حیات که وضعیت بیماری غیر قابل برگشت و مرگ بیمار قریب الوقوع می‌باشد هدف حفظ اسایش وی می‌باشد، ممنظور از اسایش، کاهش روز و رنج بیمار، توجه به زیان‌های روانی، اجتماعی، معنوی و عاطفی وی و خانواده‌اش در زمان اختصار می‌باشد بیمار از حال اختصار حق دارد در آخرين لحظات زنگی حبیش با فردی که می‌خواهد عمره‌ی گردد.
- ۳- اطلاعات مبادله اندک مطلوب و به میزان کافی در اختیار بیمار قرار گیرد
- ۳-۱) محتوا اطلاعات باید شامل موارد زیر باشد:
  - ۳-۲) مفاد مستور حقوق بیمار در زمان پذیرش؛
  - ۳-۳) شوابط و فرمیت‌های قابل پیش‌بینی بیمارستان اهم از خدمات درمانی و غیر درمانی و شوابط بیمه و مهره‌ی سیستم های حماقی در زمان پذیرش؛
  - ۳-۴) نام، سیلویت و رتبه‌ی اعزامی احتمالی از هر گونه مسئول از این مراقبت از جمله پزشک، پرستار و دانشجو و ارتباط حریمی آنها با یکدیگرا
  - ۳-۵) روش‌های تشخیصی و درمانی و تغایر ضعف و قوت هزاروش و هوارهن احتمالی آن، تشخیص بیماری، پیش‌اکبری و عوارض آن و تبدیلی اطلاعات تأثیرگذار در روند تشخیص‌گیری بیمار ا
  - ۳-۶) محوی‌ی بسته‌بندی و پوشش معالج و اعضا ای احتمالی گروه‌ی پزشکی در مقول درمان ا

- ۲-۱-۶) کلیه اقداماتی که مانع است پذیرش درمان نباشد
- ۲-۱-۷) ازان آموزش های ضروری برای استفاده درمان
- ۲-۲) تجویی ازانه اطلاعات باید به صورت دلیل باشد
- ۲-۲-۱) اطلاعات باید درمان مناسب و متناسب با شرایط بیمار از جمله اندیشه و ویژگی های فردی وی از جمله زمان، تحصیلات و نوان درک در اختیار بیمار نباشد، مگر این که
- تأخیر در شروع درمان به واسطه ازانه اطلاعات غوی سبب آسیب به بیمار نگردد (در این صورت انتقال اطلاعات پس از افهام ضروری، در اولین رسانی مناسب باید تجاه شود)
  - بیمار غیر رسم اطلاع از حق دریافت اطلاعات از این امن امتحان نماید که در این صورت ناید حقوق است بیمار محترم شمرده شود، مگر این که عدم اطلاع بیمار وی یا مایلیزین را در معرض خطر جدی قرار دهد
- ۲-۲-۲) بیمار می تواند به کلیه اطلاعات ثبت شده در پرونده مالیزی مخصوص خود مستقرسی باشند و تصویر آن را دریافت نموده و تصحیح انتهاها مدرج در آن را درخواست نماید
- ۲-۳) حق انتخاب و تصمیم گیری ازانه بیمار در فریافت خدمات سلامت باید محترم شمرده شود
- ۲-۴) محدوده انتخاب و تصمیم گیری درباره موارد می باشد
- ۲-۵-۱) انتخاب پزشک مطلع و درک از لاله کنده خدمات سلامت در چارچوب طوابیت
- ۲-۵-۲) انتخاب و تصریح خواهی از پزشک دوم به عنوان مشاور
- ۲-۶-۱) شرکت یا عدم شرکت در فر کونه پذیرش با اطمینان از اینکه تصمیم گیری وی تأثیری در تداوم نموده دریافت خدمات سلامت نموده باشد
- ۲-۶-۲) قبول یا رد درمان های پیشنهادی پس از آگاهی از موارض احتمالی ناشی از پذیرش یار آن مگر در موارد خوبیکش یا مواردی که امتحان از درمان شخص میگردد را در معرض خطر جدی قرار می دهد
- ۲-۶-۳) اعلام مطر نظر بیمار در مورد خدمات درستی این در زمانی که بیمار واحد خلفیت تصمیم گیری می باشد ثابت و به عنوان رفعی از اتفاقات پزشکی در زمان خذلان خوبیت تصمیم گیری وی با رعایت مواردی قانونی مد نظر ازانه کنده گان خدمات سلامت و تصمیم گیرنده جایگزین بیمار قرار نگیرد
- ۲-۷) شرایط انتخاب و تصمیم گیری شامل موارد می باشد
- ۲-۸) انتخاب و تصمیم گیری بیمار باید ازانه و اکاهله، میتواند در فریافت اطلاعات کافی و جامع (مذکور در بند دوم) باشد
- ۲-۹-۱) پس از ازانه اطلاعات، زمان لازم و کافی به بیمار جهت تصمیم گیری و انتخاب داده شود
- ۲-۹-۲) ازانه خدمات سلامت باید متناسب با احتمام و درجه خصوصی بیمار (حق خلوت) و رعایت اصل رازداری باشد
- ۲-۹-۳) رغایب اصل رازداری راجع به کلیه اطلاعات مربوط به بیمار الزامی است مگر در مواردی که قانون آن را استثنای گردد باشد
- ۲-۱۰) در کلیه مراحل مراقبت ادم از تشخیصی و درمانی باید به خوبی خصوصی بیمار احترام گذاشته شود، ضروری است بین مطهر کلیه امکانات لازم جهت تضمیم حیمی خصوصی بیمار فراهم نگردد
- ۲-۱۱) فقط بیمار و گروه درمانی و افراد مختار از طرف بیمار و افرادی که به حکم قانون مجاز للقی می شوند میتوانند به اطلاعات مسترسی باشند
- ۲-۱۲) بیمار حق دارد در تمام مراحل تشخیصی از جمله معاینات، غرد معتقد خود را همراه داشته باشد، همراهی یکی از والدین کوادک در تمام مراحل درمان حق کوادک می باشد مگر اینکه این امر بر خلاف ضرورت های پزشکی باشد
- ۲-۱۳) مسترسی به نظام کارآمد رسیدگی به شکایات حق بیمار است

۱-۵) هر بیمار حق دارد در صورت اندکی نقص حقوق خود که موقوع این مشکل است، بدون اختلال در کیفیت دریافت خدمات سلامت به مقامات نزی صلاح شکایت تعاونی:

۲-۶) بیماران حق دارند از تحویه رسپلیک و تابع شکایت خود آگاه شوند:

۳-۷) خسارت‌هاش از خطا ای ارائه کننگان خدمات سلامت باشد پس از رسیدگی و اثبات مطابق مقررات در کوتاهترین زمان ممکن جبران شود:

در احراز مفاد این مشکل در صورتی که بیمار به هر دلیلی ناگه طرفیت تصمیم‌گیری باشد، اصول تکمیلی حقوق بیمار- عنکوئر در این مشکل- در نهدۀی تصمیم‌گیرنده‌ی فلانومنی جایگزین خواهد بود. انته چنان‌چه تصمیم‌گیرنده‌ی جایگزین در خلاف نظر پژوهشک مانع درمان بیمار شود. پژوهشک می‌تواند از طریق مراجع تبریط درخواست تجدید نظر در تصمیم‌گیری را پذیرایی:

چنانچه بیماری که ناگه طرفیت کافی برای تصمیم‌گیری است، اما میتواند در بخش از روید درمان معلولان تصمیم‌گیرد، باید تصمیم او معتبر شود:

## فصل نهم شماره ۲

**آیین نامه اجرایی پوشش (Dress Code) و اخلاق حرفه ای دانشجویان  
در محیط های آزمایشگاهی - بالینی**

تحویل پوشش و رفتار تسامی خدمتکاران در مشاغل گروه علوم پزشکی باید به گونه ای باشد که خدمت حفظ شدن حرفه ای، زیسته را برای ارتباط مناسب و موثر حرفه ای با بیماران، همراهان بیماران، همکاران و امدادگران در محیط های آموزشی فراهم سازد.

لذا رعایت مقررات زیر برای کلیه غیردولتی که در محیط های آموزشی بالینی و آزمایشگاهی در حال تخصصیل یا ارائه خدمات هستند، اخلاقاً الزامی است:

**فصل اول لباس و نحوه پوشش**

لباس دانشجویان جهت ورود به محیط های آموزشی و پژوهشی می باشد. آزمایشگاهی دانشجویان باید متعه الشکل بوده و شامل مجموعه ویژگیهای زیر باشد:

روبوش سفید بلند در حد رانو و شیر پسیل با استین بلند

دوپوشهای دارای ارم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مربوطه باشد

تلمس مکله های روبوش باید در تمام مدت حضور در محیط های آموزشی سطوح کامل بسته باشد

استفاده از کارت شناسایی معتبر عکس مار حاوی (حروف اول نام نام خانوادگی عنوان نام دانشگاه و نام رشته) در روی پوشش، در زانیه سبیت چه، در تمام مدت حضور در محیط های آموزشی الزامی می باشد.

دانشجویان خلتم باید شامی سر - گردن، توامن، توامن زین گرد و موها را با پوشش مناسب پوشانند.

شلوار باید بلند متعارف و ساده او طیور چسبان باید استفاده از شلوارهای جین پاره و نظیر آن در شان حرف پزشکی نیست.

پوشیدن جوراب ساده که تمامی پا و ساق پا را بهبودشاند ضروری است.

پوشیدن جوراب های توری و یا دارای تزیینات ممنوع است.

کفش باید راحت و مناسب بوده، هنگام راه رفتن مسافت داشته باشد.

روبوش لباس و کفش باید راحت، شبد، مرتب و در حد متعارف باشد و تباید دارای رنگهای بلند و دسته نامتعارف باشد

استفاده از تیتانیه های تاریخی به حرفه پزشکی و اویشن آن به روبوش، شلوار و کفش ممنوع می باشد.

استفاده و نزد معرض دید قرار دادن هر گونه اکتشاف، استنباط گردان بلند و گوشواره (نه حز خلقه ازدواج) در محیط های آموزشی ممنوع می باشد.

استفاده از دمایی و مستدل در محیط های آموزشی بجز اتفاق عمل و اتفاق زایمان ممنوع می باشد.

**آیین نامه اجرایی پوشش (Dress Code) و اخلاق حرفه ای دانشجویان**

در محیط های آزمایشگاهی - بالینی

**فصل دوم: بهداشت فردی و موارزین آرایش در محیط های آموزشی ششون**

۱- و استثنای هر چند پزشکی اکتوهای نظامت و بهداشت فردی هستند، لذا، مدنون تزیید تمیزی ظاهر و بهداشت در محیط های آموزشی عنوان پوششی از ضروریات است.

۲- تلفن های باید گوشه و تپیز باید آرایش ناخن های با لاک و بروجست های ناخن در هر شکلی ممنوع است استفاده از ملخان های محسوسی و ناخن بلند موجب افزایش شناسن انتقال علوفت و احتمال آسیب به دیگران و تجهیزات پزشکی می باشد.

۳- آرایش سر و جسم به صورت غیر متعارف و دور از شدن حرفه پزشکی ممنوع می باشد.

۳- تعبیان معرفت هرگونه اریثت بصورت تأثیر و با استفاده از ملتهب یا مگنیز و بروتی یا هر قسم از بستهها و صورت متنوع است.

۴- اسلفاهه از ادویهای و عطرهای یا بیوی تند و حامیت را در محیط های آموزشی متنوع است.

**فصل سوم: موادی من رفتار دانشجویان در محیط های آموزش پزشکی**

۱- رعایت اصول احلاق حرفه ای، تواضع و فروتنی در جریخواری، همراهان بیماران، استنان، دانشجویان و کارکنان از این است.

۲- حسنه کردن بر محیط های آموزشی باید به آرامی و با ادب همراه باشد و هرگونه ایجاد سر و صدای بلند و یا در زبان راندن کلمات که در شان حرفه پزشکی نیست ممنوع است.

۳- استعمال مخالیق در کلیه زمان های حضور لرد در محیط های آموزشی، ممنوع می باشد.

۴- جوییدن آدامس و نظایر آن در ارمایشگاهها، سازن کنفرانس، راند بیماران و در حضور اساتید، کارکنان و بیماران ممنوع می باشد.

۵- خود زمان حضور در کلاس ها، آزمایشگاهها و راند بیماران،allen همراه باید خاموش بوده و در ماین زمان ها، استفاده از آن به حد ضرورت کاهش باید.

۶- هرگونه بحث و شوخی در مکانهای عمومی مرتبط نظری اساتید، کارکنان و بستوران ممنوع می باشد.

**فصل چهارم: نظریات بر اینها و پیکربندی موادر مختلف آینه نامه**

۱- نظریات بر رعایت اصول این آینه نامه بر بیمارستان های آموزشی و سایر محیط های آموزشی علوم پزشکی بالینی بر عهده معارن آموزشی بیمارستان، میر گروه، رئیس پخش و کارشناسان آموزشی و دانشجویی وحدت مریوطه می باشد.

۲- افرادی که احلاق حرفه ای و اصول این آینه نامه را رعایت ننمایند لیندا تذکر داده می شود و در صورت اصرار بر انجام مختلف به شورای تحصیلاتی دانشجویان ارجاع داده می شود.

#### ستور العدل لباس فرم مخصوص سازمان اورزانس کشور

لباس فرم مستخدمین دولت، مطابق ستور العدل شعبانه ۱۰ هاده ۲۲ کتاب قوانین و مقررات اداری استفاده می در راستای اجرای مفاد ماده ۳۷ قانون استخدامی خلیوی، لباس فرم کارشناسی های اورزانس به شرح دبل است.

کارکنان عملیاتی مشمول پوشیدن لباس فرم کارکنان عملیاتی اورزانس پیش بیمارستانی شناقل در عراحت قوربین های پزشکی شامل متخصص، پزشک، کارشناسی کاردان و کارشناس عملیاتی و پرسنال و سایر کارکنان اداره ارتباختات (بخش کارکنان خدماتی)



مراکز اورژانس پیش بیمارستانی دانشگاه موظف به تامین و تحویل سالانه لباس فرم کارکنان عملیاتی و ستادی-عملیاتی مطابق دستور العمل ابلاغی مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۱۵/۵۵۶ می باشد.

لباس فرم کارکنان عملیاتی اورژانس پیش بیمارستانی برای آقایان مطابق جدول فوق بوده و شلوار بصورت پارچه ای و رنگ مشکی، پیراهن پاکن دار سفید (بهره اتیکت، آرم بازویی، آرم سینه و مدال آویز) و کفش چرم با رنگ مشکی بوده و برای خانم ها شامل مانتوی سورمه ای فرم (بهره اتیکت، آرم بازویی، آرم مع) کفش مشکی و مقتنه سورمه ای بوده و هرگونه تغییر در رنگ، الگو، عدال و اتیکت معرفی شده خلاف مقررات سازمان می باشد.

کیفیت و چنس لباس مطابق با کیفیت قابل قبول و مورد تایید سازمان اورژانس کشور انتخاب گردد.

کارکنان عملیاتی فوریت های پزشکی در ابتدای شروع و همچنین طول مدت شیفت کاری با لباس فرم کاملاً تعیز و مرتب

با نسبت صحیح اتیکت و مدال آویز طبق دستور العمل های ابلاغی سازمان اورژانس در محل کار خود حضور یابند.

لباس فرم کارکنان عملیاتی اورژانس پیش بیمارستانی بوده با هر نوع رابطه استخدامی اعم از زمینی، پیمانی، فراردادی، طرحی، شرکتی متحداً شکل بوده و نباید تغییر یابد.

کارکنان عملیاتی فوریت های پزشکی (با پیش بینی لباس جایگزین) در صورت آنکه ظاهری لباس در حین مأموریت نسبت به تعویض آن بلاعاقله پس از اتمام مأموریت اقدام نمایند.

به منظور اجرای صحیح دستور العمل های کنترل عقوت و پیشگیری از انتشار عقوت به منازل کارکنان، شست و شوی لباس های فرم با استفاده از مائثین لباس شویی و آتوی داخل پایگاه صورت پذیرد.

تامی کارکنان عملیاتی و ستادی-عملیاتی می باشد در جلسات درون و بروئن سازمانی (جلسات، همایش ها، مراسم ها و جشن ها) نسبت به پوشیدن لباس فرم مخصوص اقدام نمایند.

به متنظر حفظ شان لباس مقدس اور زانس پیش بیمارستانی تمامی کارکنان و مستولین عملیاتی از پوشیدن لباس نرم به صورت ماقض خودداری نموده و مستولین پایگاه ها و اداره ارتباطات ضمن رعایت اصول مذکور، تغارت بر حسن انجام کار کارکنان عملیاتی تحت امر خود را بر عهده دارند.

| ردیف | عنوان لباس | ویژگی                       | تصویر |
|------|------------|-----------------------------|-------|
| ۱    | پیراهن     | سفید پاکون دار آستین بلند   |       |
| ۲    | پیراهن     | سفید پاکون دار آستین سه ربع |       |
| ۳    | شلوار      | مشکی ساده پارچه ای          |       |
| ۴    | کبریتند    | مشکی چرم                    |       |
| ۵    | کفش        | مشکی چرم                    |       |
| ۶    | چوراب      | مشکی نخی                    |       |

|  |  |                |    |
|--|--|----------------|----|
|  | تصویر سازمان اورژانس<br>کشور                         | کاپشن          | ۷  |
|  | بافت مشکی  | جلقه           | ۸  |
|  | جیب سمت راست پیراهن                                  | مدال آویز      | ۹  |
|  | جیب سمت چپ   | آرم ستاره حیات | ۱۰ |
|  | در هر دو طرف یقه                                     | گیره یقه       | ۱۱ |
|  | دست چپ<br>به طور مثال دانشگاه<br>قزوین نوشته شده است | آرم روی بازو   | ۱۲ |
|  | دست راست   | آرم روی بازو   | ۱۳ |

|  |   |                            |                       |    |
|--|---|----------------------------|-----------------------|----|
|  |    | دست راست                   | آرم روی بازو          | ۱۴ |
|  |    | دست راست                   | آرم روی بازو          | ۱۵ |
|  |    | دست راست                   | آرم روی بازو          | ۱۶ |
|  |   | دست راست                   | آرم روی بازو          | ۱۷ |
|  |  | بالای جیب سمت راست         | اتیکت عملیات          | ۱۸ |
|  |  | بالای جیب سمت راست         | اتیکت ستار            | ۱۹ |
|  |  | بالای جیب سمت چپ<br>پیراهن | مدال اورانس<br>هوایی  | ۲۰ |
|  |  | بالای جیب سمت چپ<br>پیراهن | مدال اورانس<br>دریابی | ۲۱ |

|   |   |                 |    |
|---|---|-----------------|----|
|  | مانتو سورمه ای ساده بلند، حداقل تا زیر زانو دارای سه نوار به رنگ طلایی بصورت موازی در سر آستین ها، آرم روی بازو دست راست، عقنه سورمه ای، شلوار ساده پارچه ای سورمه ای و کفش ساده مشکی | لباس فرم بانوان | ۲۲ |
|  | آرم روی بازو بانوان   |                 | ۲۳ |