



برنامه عملیاتی آزمون فاینال (به روش آسکی)

دوره کاردانی فوریت های پزشکی



تهیه و تنظیم: گروه فوریت های پزشکی - ویرایش آبان ۱۴۰۴

مقدمه

گروه فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی بزرگترین گروه های ارائه دهنده مراقبت های بهداشتی و درمانی پیش از رسیدن بیمار به مراکز درمانی به شمار می روند. آموزش فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی در دو حیطه تئوری و بالینی صورت می گیرد و هدف آن ایجاد سطح مناسبی از دانش و مهارت دانشجویان فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی و دانش آموختگانی است که با دریافت آموزش های نظری و عملی برنامه ریزی شده در طی یک دوره دو یا چهار ساله (کاردانی یا کارشناسی)، توانمندی های لازم برای انجام موثر نقش ها و وظایف حرفه ای را به دست آورند. رسالت دانشکده های فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی آن است که اطمینان حاصل نمایند که دانشجویان فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی بعد از اتمام دوره کاردانی و کارشناسی توانمندی لازم در انجام وظایف حرفه ای خود را دارند. لذا این امر نیازمند آن است که مسئولین آموزش دانشکده قبل از فراغت از تحصیل دانشجویان با برگزاری آزمون جامع از میزان دستیابی دانشجویان به صلاحیت های حرفه ای اطمینان حاصل نمایند. در دانشکده علوم پزشکی اسدآباد، آزمون فاینال دوره کاردانی و کارشناسی فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی به روش آسکی (OSCE) برگزار می گردد.

معرفی آزمون آسکی

آزمون بالینی ساختار مند عینی یا آزمون آسکی (OSCE) objective structural clinical examination روشی برای سنجش صلاحیت بالینی است. آزمون آسکی یک روش نسبتاً آسان و شبیه امتحانات عملی آزمایشگاهی و شامل یکسری از ایستگاه های زمانبندی شده است که در آن شما از یک ایستگاه به ایستگاه دیگر حرکت می کنید و مهارت های مورد نظر در ایستگاه مورد ارزیابی قرار می گیرد.

شرط ورود به آزمون

✚ اخذ نمره قبولی در همه واحد های تئوری، عملی و کارآموزی دوره کاردانی یا کارشناسی فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی

زمان برگزاری

✚ هفته ۱۷ ام نیمسال اول برای دانشجویان کاردانی و نیمسال دوم هر سال تحصیلی مطابق با تقویم آموزشی دانشکده

✚ تبصره: زمان دقیق آزمون فاینال سال ۱۴۰۴ دوره کاردانی فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۵ از ساعت ۷:۳۰ صبح الی ۱۵:۳۰ خواهد بود. در صورت بروز هر گونه تغییر در زمان برگزاری آزمون، از هفته قبل به اطلاع نماینده کلاس خواهد رسید.

مکان برگزاری

✚ مرکز مهارت های بالینی / ساختمان معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی اسد آباد

برگزار کنندگان

✚ مسئول برگزاری: گروه فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی

✚ ممتحنین: اعضای هیات علمی

✚ مسئول هماهنگی: کارشناسان امور بالینی

✚ مسئول قرنطینه: کارشناسان امور بالینی

✚ ناظرین: معاون آموزشی یا نماینده آن / مدیر آموزش

تعداد کل دانشجویان شرکت کننده در آزمون

✚ کلیه دانشجویان سال چهارم کارشناسی یا سال دوم کاردانی فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی که شرایط ورود به آزمون را داشته باشند.

اعلام نتایج

نتیجه نهائی آزمون تا حداکثر یک هفته پس از برگزاری، در سایت معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی اسدآباد، نوار ابزار گروه فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی، قابل مشاهده خواهد بود.

مقررات:

✚ آزمون آسکی در قالب ۹ ایستگاه برگزار می گردد.

✚ زمان هر ایستگاه ۱۰ دقیقه می باشد.

✚ کلیه دانشجویانی که نام آنها در لیست دانشجویان مجاز جهت شرکت در آزمون معرفی می گردند، موظفند راس ساعت ۷:۳۰ صبح روز آزمون در محل معاونت آموزشی دانشکده حضور داشته باشند و خود را به مسئول قرنطینه معرفی نمایند.

✚ با توجه به لزوم رعایت نظم و حفظ امنیت آزمون، از حضور دانشجویانی که بعد از ساعت ۷:۳۰ به دانشکده مراجعه می نمایند در آزمون ممانعت خواهد شد.

✚ آزمون به صورت پیش قرنطینه برگزار می گردد و دانشجویان قبل از برگزاری آزمون در یک کلاس قرنطینه می شوند. دانشجویان موظفند در بدو ورود به اتاق قرنطینه هر گونه گوشی موبایل، ساعت هوشمند و یا هر وسیله الکترونیک خود را به مسئول قرنطینه تحویل دهند.

✚ برنامه حضور هر کدام از دانشجویان در هر ایستگاه به تفکیک در ابتدای آزمون اطلاع رسانی خواهد شد.

✚ همراه داشتن اتیکت و یونیفرم کامل برای تمامی دانشجویان الزامی است در غیر اینصورت از حضور دانشجو در جلسه آزمون جلوگیری خواهد شد.

✚ کلیه دانشجویان می بایست صورتجلسه آزمون را پس از پایان آزمون امضاء نمایند.

✚ حداقل نمره قبولی در هر ایستگاه ۱۲ و در کل آزمون نیز ۱۲ می باشد.

✚ در صورت عدم کسب نمره قبولی در دو ایستگاه و کمتر، دانشجو می بایست در آزمون مجدد همان ایستگاه ها شرکت نماید. در صورت عدم قبولی در ۳ ایستگاه و بیشتر، قبل از آزمون مجدد دانشجو می بایست به ازای هر ایستگاه مردود شده یک کشیک صبح و عصر در اورژانس یا بخش داخلی مراکز آموزشی درمانی جبران نماید. آزمون مجدد، بعد از پایان برنامه کشیک های جبرانی اخذ خواهد شد. زمان آزمون مجدد فاینال طی یک ماه کاری پس از آزمون اول برنامه ریزی خواهد شد.

✚ در هر سال تحصیلی برای هر گروه دانشجویان ورودی، فقط ۲ بار آزمون فاینال برگزار می گردد و در صورت عدم نمره قبولی در هر دو آزمون فاینال دانشکده، دانشجو می بایست به صورت مهمان به سایر دانشکده های فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی کشور مراجعه نماید.

✚ شرط فارغ التحصیلی در دوره کاردانی و کارشناسی فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی کسب نمره قبولی در آزمون فاینال خواهد بود.

معرفی ایستگاه های آزمون

شماره ایستگاه	عنوان ایستگاه	استاد آزمون گیرنده
۱	احیاء قلبی ریوی پایه و پیشرفته	آقای دکتر افشین خزایی
۲	تروما و مدیریت آن در اورژانس پیش بیمارستانی	آقای محمد رضا شفیعی
۳	مانیتورینگ قلبی ریوی / تفسیر نوار قلب / اصول ثبت صحیح مستندات در آسایار / علائم حیاتی	خانم زیبا محمدی
۴	فارماکولوژی عمومی و محاسبات دارویی	خانم زهرا کریمی
۵	مدیریت راه هوایی بیماران	خانم مرضیه اصلانی
۶	جابه جایی و حمل بیمار در اورژانس پیش بیمارستانی	آقای دکتر ساسان ناوخاصی
۷	ملاحظات اخلاقی و قانونی در فوریت های پزشکی / مدیریت اورژانس های روانپزشکی	خانم معصومه رستمی
۸	نشانه شناسی و معاینات بالینی و مسمومیت ها و مدیریت آن در اورژانس پیش بیمارستانی	آقای دانیال مرادی
۹	اورژانس های زنان و زایمان و مدیریت آن در اورژانس پیش بیمارستانی	خانم دکتر ویدا قاسمی

ایستگاه شماره ۱: احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته

- آشنایی با آخرین ویرایش دستور العمل های احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته کودکان و بزرگسالان
- دستگاه الکترشوک و پیس میکر و AED
- داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی
- آشنائی با تجهیزات و وسایل پزشکی مورد استفاده در احیای قلبی ریوی
- آگاهی از مراقبت های فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی حین و بعد از احیا قلبی ریوی بیماران
- اورژانس های تهدید کننده حیات مرتبط با مصرف اپیوم
- رفع خفگی در بزرگسالان، کودکان و شیرخواران

ایستگاه شماره ۲: تروما و مدیریت آن در اورژانس پیش بیمارستانی

- مدیریت بیماران ترومائی و مراقبت از آنها در اورژانس پیش بیمارستانی
- مدیریت انواع زخم، بریدگی و شکستگی (آتل و بانداز)، عوارض و مراقبت های فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی از آن
- مراقبت از بیماران تروما اسکلتی، آسیب های سوختگی، تروما اطفال، تروما سالمندان و تروما محیطی و ترومای قفسه سینه و ستون فقرات
- آشنایی با پروتکل PHTM
- آشنائی با وسایل شستشو و پانسمان، انواع بخیه و نخ بخیه، انواع آتل و بانداز و کاربرد آنها
- انواع درن ها، و کاربرد آن ها و مراقبتهای فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی آن

ایستگاه شماره ۳: مانیتورینگ قلبی ریوی / تفسیر نوار قلب / اصول ثبت صحیح

مستندات در آسایار / کنترل علائم حیاتی

- کار با دستگاه مانیتور قلبی ریوی
- تفسیر نوار قلب (نوار قلب طبیعی، دیس ریتمی های شایع و آنژین و MI)
- آشنائی با اصول ثبت صحیح مستندات در فرم ثبت اطلاعات بیماران در سامانه آسایار و چگونگی گزارش نویسی صحیح در فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی

- کنترل علائم حیاتی و چارت آن
- ثبت مداخلات فرایند محورو مشاهدات سیستماتیک در فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی

ایستگاه شماره ۴: فارماکولوژی عمومی و اورژانسی و تجویز دارو، روش های دارودهی/تزریق خون و فرآورده های خونی / مایع درمانی

- آگاهی از دستور العمل های چیدمان کیف دارویی اورژانس پیش بیمارستانی و آشنایی با محتویات آن
- آشنایی با ترالی احیا بیمارستان (محتویات طبقات و چیدمان آنها) و کیف احیا اورژانس پیش بیمارستانی
- آشنایی با داروهای قابل استفاده در اورژانس پیش بیمارستانی بر اساس پروتکل های آفلاین (آخرین ویرایش)
- محاسبه داروئی داروهای ترالی احیا و دارو های اورژانس
- آشنایی با نحوه تجویز داروها (وریدی عضلانی زیرجلدی داخل جلدی خوراکی و ...) در اشکال و فرم های مختلف
- آشنایی با انواع سرم ها، ست سرم، میکروست و تنظیم قطرات
- آشنایی با دهیدراتاسیون، مراحل مایع درمانی وریدی، عوارض داروها
- اصول ترانسفوزیون خون و فرآورده های آن

ایستگاه شماره ۵: مراقبت ویژه و مدیریت راه هوایی بیمار

- انواع اکسیژن تراپی و تجهیزات مورد نیاز آن (انواع ماسک ها، چادر اکسیژن و کاربرد آنها) و استفاده از دستگاه پالس اکسی متری
- استفاده از انواع آمبوبگ و بررسی کارکرد صحیح آن
- تعبیه ایروی، LMA airway
- آشنائی و کار با انواع لارنگوسکوپ و لوله گذاری داخل تراشه (اینتوباسیون)
- ساکشن از راه دهان و تراشه به روش باز و بسته و تنظیم فشار مکش ساکشن
- تنظیمات ونتیلاتور پایه و شناسایی مد ها
- کنترل سطح هوشیاری بیمار (GCS، مقیاس فور، آپاچی، SFOA، مقیاس AVPU)

ایستگاه شماره ۶: جابه جایی و حمل بیماران در فوریت های پیش بیمارستانی

- مکانیک بدن برای بلند کردن ایمن
- دستورالعمل های کلی برای جابه جایی و حمل بیمار در شرایط اورژانس، اضطراری و غیر اورژانسی
- روش های حمل قدرتی، دیاموند، حمل یک دستی
- روش های دسترسی به مصدوم با رعایت ایمنی و انواع روش های کشیدن آن و آشنایی با روش های حمل مصدوم در شرایط خاص
- آشنایی با انواع برانکارد های پرتابل و تاشونده و روش های کار با آن و آشنایی با انواع تخته های پشتی بلند و کوتاه و ...
- روش های حمل و جابه جایی بیمار از کات به تخت آمبولانس، هلیکوپتر، حمل هوایی و....

ایستگاه شماره ۷: ملاحظات قانونی، حقوقی، اخلاقی در بیماران / علائم

بیماران روانپزشکی، مدیریت آنها و داروهای روانپزشکی

- آشنایی با منشور حقوق بیمار و کد های اخلاقی آئین نامه های اخلاق حرفه ای فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی
- آشنایی با اصطلاحات تخصصی اخلاق حرفه ای
- اخذ رضایت نامه و برائت نامه
- آشنایی با علایم بیماری های اورژانس روانپزشکی و علائم اورژانس روانپزشکی و مدیریت آنها
- آشنایی با پروتکل های دارودرمانی در اورژانس روانپزشکی

ایستگاه شماره ۸ : نشانه شناسی و معاینات بالینی و مسمومیت ها و مدیریت

آن در اورژانس پیش بیمارستانی

- آشنایی با اصول صحیح برقراری ارتباط با بیماران اورژانسی
- اصول و اخذ شرح حال و نحوه ثبت آن

- آشنایی با وسایل مورد نیاز معاینه و اخذ شرح حال
- آشنایی با معاینه سیستم های مختلف بدن
- انجام تکنیک های معاینه
- تفاوت معاینه فیزیکی بزرگسالان و کودکان
- سمع صداهای قلبی و تنفسی در بیمار
- شناسایی علائم خطر در معاینات بالینی بیماران داخلی-جراحی- قلبی- ترومایی و ...
- مدیریت بیماران مسمویت و مراقبت از آنها در اورژانس پیش بیمارستانی
- آشنایی با داروهای آنتی دت قابل استفاده در اورژانس های پیش بیمارستانی

ایستگاه شماره ۹: اورژانس های زنان و زایمان و مدیریت آن در اورژانس پیش بیمارستانی

- انجام معاینات بالینی زنان
- آشنایی با اورژانس های زنان و زایمان و شناسایی علائم خطر در اورژانس های زنان و زایمان
- آشنایی با علائم قریب الوقوع زایمان طبیعی
- مدیریت زایمان طبیعی
- مراقبت از نوزاد تازه متولد شده
- آشنایی با وسایل و تجهیزات مورد نیاز مدیریت اورژانس های زنان و زایمان و نوزادان
- آشنایی با داروهای مورد استفاده در اورژانس های زنان و زایمان بر اساس پروتکل های آفلاین (آخرین نسخه)
- مدیریت مادر زایمان کرده و نوزادان در اورژانس پیش بیمارستانی تا رسیدن به مراکز درمانی

ابزار های مورد نیاز:

- ✚ سناریو
- ✚ بیمار نما
- ✚ دستگاه شوک
- ✚ مولاژ احیا پیشرفته و پایه
- ✚ آمبویگ
- ✚ دستگاه پمپ انفوزیون
- ✚ لارنگوسکوپ
- ✚ دستگاه مانیتورینگ
- ✚ دستگاه ساکشن
- ✚ AED
- ✚ مولاژ زایمان - مولاژ لگن
- ✚ مولاژ نوزادان
- ✚ تجهیزات ست زایمان آمبولانس
- ✚ تجهیزات مدیریت نوزاد تازه متولد شده
- ✚ مولاژ نیدل دکامپرشن
- ✚ آتل
- ✚ جامبگ
- ✚ KED
- ✚ تراکشن
- ✚ ترالی احیا
- ✚ مولاژ جهت اینتوبه کردن
- ✚ مولاژ شوک پذیر - مولاژ های معاینه بدنی
- ✚ لانگ بک بورد
- ✚ برانکارد اسکوپ
- ✚ بند عنبکوتی
- ✚ برانکارد آمبولانسی
- ✚ هد اموبلایزر
- ✚ کیف تریاژ
- ✚ داروها
- ✚ تجهیزات پزشکی مورد نیاز انجام پروسیجرهای پزشکی

زمانبندی حضور دانشجویان در ایستگاه های مختلف

زمان	ترتیب ایستگاه	نام دانشجو	راند
ساعت ۸:۰۰ الی ۹:۳۰	۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹	زهرا محمدعلی زاده	راند اول
	۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱	آرمین محمدی	
	۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲	امیر حسین محمدی	
	۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳	متین نوروزی	
	۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴	یزدان نظری مودب	
	۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵	احمد رضا هادی مهوار	
	۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶	اشکان وحدت	
	۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷	مسعود میرانی	
	۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸	عارف شیر محمدی	
استراحت و پذیرایی : ۹:۳۰ الی ۹:۴۵			
ساعت ۹:۴۵ الی ۱۱:۱۵	۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹	نیان دادستان	راند دوم
	۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱	سروش رسولی	
	۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲	امیر پارسا شفیعی	
	۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳	امیر حسین عزتی	
	۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴	مهدی کاوه منصور	
	۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵	پیمان میرگساری	
	۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶	محمد رضا کتابی	
	۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷	رضا کیانی	
	۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸	عباس محمدظاهری	
استراحت : ۱۱:۱۵ الی ۱۱:۳۰			
ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳	۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹	شایان احمدی نیاز	راند سوم
	۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱	سوگند آریانا	
	۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲	زهرا الوندی شمیم	
	۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳	سامان پوریوسفی	
	۵-۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴	عرفان ترک	
	۶-۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵	محسن تفکری میرزائی	
	۷-۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶	زینب حسینی	
	۸-۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷	محمد مهدی حیدری	
	۹-۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸	محمد امین خزائی	