دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

اطلاعات دوره		
اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده:گروه فوریت های پیش بیمارستانی نام درس:اورژانس های داخلی 2 نوع و تعداد واحد:3 واحد نظری پیش‌نیاز/هم نیاز: رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی فوریت پزشکی محل برگزاری دوره: روز و ساعت کلاس:	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: رتبه علمی: رشته تحصیلی: محل کار: تلفن تماس: پست الکترونیک:	اطلاعات مدرس/مدرسین نام مدرس/مدرسین همکار: رتبه علمی: رشته تحصیلی پست الکترونیک اساتید همکار: محل کار : تلفن تماس:
تاریخ آخرین ویرایش:1404/2/6		
شرح درس:		

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

طرح درس روزانه

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار (هدف رفتاری)	حیطه و سطح اهداف رفتاری			رویکرد آموزشی[1]	روش یاددهی[2]	روش یادگیری[3]	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی[4]	مدرس/مدرسین	درصد نمره
				دانش	نگرش	مهارت							
اول	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی قلب و گردش خون	. فیزیولوژی قلب و فشار خون را شرح دهد.	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
دوم	مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی	مروری بر فیزیولوژی فشار خون و سیستم رنین–آنژیوتانسین	. فیزیولوژی قلب و فشار خون را شرح دهد.	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
سوم	علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس	تعریف، علل و طبقه‌بندی فشار خون بالا	. فیزیولوژی قلب و فشار خون را شرح دهد.	*	*		حضوری		مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
چهارم	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های	علائم، عوارض و مدیریت اولیه فشار خون بالا	علائم، عوارض و مدیریت اولیه فشار خون بالا توضیح	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

[1] رویکرد مجازی یا حضوری (جهت رویکرد مجازی موافقت مدیرگروه و شورای آموزشی پیوست شود)

[2] روش‌های یاددهی-یادگیری مرتبط مجازی مانند کلاس آنلاین همزمان، کلاس آنلاین غیر هم زمان، کلاس وارونه، روش های شبیه‌سازی، بازی‌وارسازی و فروم های گفت و گو و .... و روش‌های یاددهی-یادگیری مانند سخنرانی، بحث در گروه کوچک، بازی وارسازی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل‌مسأله، یادگیری مبتنی بر سناریو، یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه و ....

[3] حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت، برگزاری کنفرانس، شرکتر در راند، شرکت در ژورنال کلاب

[4] روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، حضور فعال و .... و ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا، ازمون کتبی و ...

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

	اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.		دهد										
پنجم	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	فشار خون پایین: علل، علائم، عوارض، اقدامات اولیه	فشار خون پایین: علل، علائم، عوارض، اقدامات اولیه را توضیح دهد	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
ششم	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	آشنایی با داروهای ضد فشار خون و احیاکننده‌های قلبی	داروهای ضد فشار خون و احیاکننده‌های قلبی را بشناسد	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
هفتم	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه	نارسایی قلبی: انواع، علائم، تشخیص و اقدامات اولیه	نارسایی قلبی: انواع، علائم، تشخیص و اقدامات اولیه را	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

	اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.		توضیح دهد										
هشتم	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	آنژین صدری و سکته قلبی (MI): تفاوت‌ها، تشخیص، مراقبت اولیه	آنژین صدری و سکته قلبی (MI): تفاوت‌ها، تشخیص، مراقبت اولیه توضیح دهد	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
9	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	مروری بر آریتمی‌های شایع (برادی‌کاردی، تاکی‌کاردی، فیبریلاسیون)	یافته‌های نوار قلب (ECG) را به طور مقدماتی تفسیر کند	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
10	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا	شناخت پایه نوار قلب (ECG): موج‌ها، فواصل، ریتم طبیعی	یافته‌های نوار قلب (ECG) را به طور مقدماتی تفسیر کند	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

	به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.												
11	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	تشخیص اولیه آریتمی‌های تهدیدکننده حیات از روی نوار قلب	یافته‌های نوار قلب (ECG) را به طور مقدماتی تفسیر کند			حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی			
12	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	تشخیص اولیه آریتمی‌های تهدیدکننده حیات از روی نوار قلب	یافته‌های نوار قلب (ECG) را به طور مقدماتی تفسیر کند	*	*	حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی			
13	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و	الگوریتم ACLS در بیماران قلبی (مروری مقدماتی برای فوریت‌ها)	یافته‌های نوار قلب (ECG) را به طور مقدماتی تفسیر کند	*	*	حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی			

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

	فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.												
14	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	عوامل زمینه‌ساز حملات قلبی: سبک زندگی، دیابت، چربی خون	عوامل زمینه‌ساز حملات قلبی: سبک زندگی، دیابت، چربی خون را توضیح دهد	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
15	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	مدیریت درد قفسه سینه در فوریت‌های پیش بیمارستانی	مدیریت درد قفسه سینه در فوریت‌های پیش بیمارستانی را توضیح دهد	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
16	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط	ادم ریه کاردیوژنیک: علائم، تفکیک از علل دیگر، اقدامات اولیه	الگوریتم‌های تصمیم‌گیری و اقدامات اولیه پیش‌بیمارستانی را در سناریوهای مختلف قلبی و فشار خون توضیح	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

	پیش بیمارستانی.		دهد.									
17	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	کاردیوژنیک شوک: تشخیص، علائم و اقدامات اولیه	الگوریتم‌های تصمیم‌گیری و اقدامات اولیه پیش‌بیمارستانی را در سناریوهای مختلف قلبی و فشار خون توضیح دهد.	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
18	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	تنگی نفس در بیماران قلبی و افتراق آن با علل دیگر	الگوریتم‌های تصمیم‌گیری و اقدامات اولیه پیش‌بیمارستانی را در سناریوهای مختلف قلبی و فشار خون توضیح دهد.	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
19	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	سکته‌های قلبی در زنان، سالمندان و بیماران دیابتی	الگوریتم‌های تصمیم‌گیری و اقدامات اولیه پیش‌بیمارستانی را در سناریوهای مختلف قلبی و فشار خون توضیح دهد.	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

20	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	مدیریت انتقال بیمار قلبی به بیمارستان (ایمنی و ثبات وضعیت)	به اهمیت انتقال سریع و ایمن بیماران قلبی آگاه باشد	*	*				سخنرانی پرسش و پاسخ بحث				
21	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	آشنایی با مانیتورینگ علائم حیاتی در بیماران قلبی	به اهمیت انتقال سریع و ایمن بیماران قلبی آگاه باشد	*	*		حضوری		سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی	
22	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی. آشنایی دانشجویان با	اکسیژن‌تراپی در بیماران قلبی و فشار خون بالا/پایین	به اهمیت انتقال سریع و ایمن بیماران قلبی آگاه باشد	*	*		حضوری		سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی	

	مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.												
23	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	داروهای شایع اورژانس قلبی: نیتروگلیسیرین، آسپرین، مورفین	داروهای مورد استفاده در اورژانس‌های قلبی و فشار خون را بشناسد.	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
24	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	ملاحظات اخلاقی و قانونی در برخورد با بیماران قلبی	ملاحظات اخلاقی و قانونی در برخورد با بیماران قلبی را توضیح دهد				حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
25	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم	مروری بر سناریوهای شایع	سناریوهای شایع اورژانس قلبی در	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

دفتر توسعه آموزش **شناسه سند**

طرح دوره درس های نظری و عملی **تاریخ تصویب**

	بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	اورژانس قلبی در محیط پیش‌بیمارستانی	محیط پیش‌بیمارستانی را توضیح دهد						بحث				
26	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	آمادگی آزمون: مرور نکات کلیدی در قالب پرسش و پاسخ	نکات کلیدی مربوط به درس را بیان کند	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
27	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	ارزشیابی پایانی	ارزشیابی پایانی	*	*		حضوری	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

شناسه سند

تاریخ تصویب

انتظارات از دانشجو/قوانین دوره:

غیبت بیش ز6/27 دوره منجر به حذف دوره می شود.

کسب نمره کل دوره 10/20 جهت گذراندن دوره در سطح کارشناسی الزامی است.

در صورت عدم گذراندن پیش نیاز درس؛ انتخاب درس کان لم یکن و درس حذف خواهد شد.

حضور در آزمون پایانی دوره طبق تقویم آموزشی دانشکده، الزامی است.

تلاش برای کسب دانش، حفظ و ارتقا انگیزه های تحصیلی (پیش خوانی، مرجع خوانی، برنامه ریزی، خودارزیابی، هدف گزینی، ادغام گری دانسته ها، یادداشت برداری، گوش دادن فعال)

مشارکت فعال در فعالیت های یادگیری کلاس (پرسش و پاسخ ها، بحث ها، فعالیت های گروهی و غیره)

در زمان حضور در کلاس رعایت پوشش حرفه ای الزامی است.

رعایت نظم (ورود و خروج به موقع، عدم اتلاف زمان کلاس، رعایت سکوت، رعایت زمان و سرعت عمل در فعالیت های کلاسی، حضور مستمر در کلاس، ارایه به موقع تکالیف، بی صدا نمودن تلفن همراه در کلاس، عدم مشغولیت با تلفن همراه در کلاس مانند مکالمه یا بازدید پیام ها)

عدم ضبط صوتی و یا تصویری کلاس درس

رعایت ادب و احترام (گفتمان مودبانه، رعایت حق تقدم برای صحبت، پرهیز از مشاجره و الفاظ نامناسب، عدم مصرف مواد غذایی در کلاس)

رعایت صداقت (پرهیز از تقلب در امتحانات، صداقت در تکمیل و ارایه تکالیف، پرهیز از جعل تکالیف، صداقت در گفتار)

رعایت وظیفه شناسی (درست انجام دادن و پاسخ گو بودن برای امور محوله و وظایف)

نقش حمایت گری (کمک به همتایان برای یادگیری یا انجام امور محوله)

روش ارزشیابی		
روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی		
تکوینی[5]	پرسش و پاسخ	20 درصد
تراکمی[6]	آزمون کتبی	80 درصد

[5] روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، ایجاد فرصت تمرین رگ گیری
[6] ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا یا تحویل کارپوشه، لاگ بوک و ازمون کتبی

منابع درس (آخرین ویرایش)
الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس/مدرسین راهنمای درمان‌های اورژانس قلبی (guidelines ACLS) جزوات سازمان اورژانس کشور کتاب اصول فوریت‌های پزشکی داخلی راهنمای مقدماتی تفسیر نوار قلب برای تکنسین‌های فوریت‌ها ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو ج) سایت های علمی د) مجلات علمی فارسی و لاتین