

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی



شناسه سند
تاریخ تصویب



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



**شناسه سند
تاریخ تصویب**

طرح درس روزانه

**دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی**

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار (هدف رفتاری)	حیطه و سطح اهداف رفتاری			رویکرد آموزشی ^۱	روش یاددهی ^۲	روش یادگیری ^۳	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی ^۴	مدرس/مدر سین	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.	*	*		حضور	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
دوم	مراقبت های 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.	*	*		حضور	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
سوم	علائم بالینی، مراقبت های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس	تعریف، علل و طبقه بندی فشار خون بالا	. فیزیولوژی قلب و فشار خون را شرح دهد.	*	*		حضور		مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		
چهارم	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت های	علائم، عوارض و مدیریت اولیه فشار خون بالا	علائم، عوارض و مدیریت اولیه فشار خون بالا توضیح	*	*		حضور	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی		

^۱ رویکرد مجازی یا حضوری (جهت رویکرد مجازی موافقت مدیر گروه و شورای آموزشی پیوست شود)

^۲ روش های یاددهی-یادگیری مرتبط مجازی مانند کلاس آنلاین همزمان، کلاس آنلاین غیر هم زمان، کلاس وارونه، روش های شبیه سازی، بازی وار سازی و فروم های گفت و گو و و روش های یاددهی-یادگیری مانند سخنرانی، بحث در گروه کوچک، بازی وار سازی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله، یادگیری مبتنی بر سناریو، یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه و

^۳ حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت، برگزاری کنفرانس، شرکت در ژورنال کلاب

^۴ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، حضور فعال و و ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا، آزمون کتبی و ...



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

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



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

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



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

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



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

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



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

	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.	*	*		حضور	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.	*	*		حضور	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.	*	*		حضور	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث	مشارکت فعال حضور در کلاس	پاورپوینت	آزمون کتبی	



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

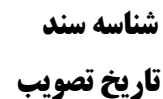
					سخنرانی پرسش و پاسخ بحث			*	*	به اهمیت انتقال سریع و ایمن بیماران قلبی آگاه باشد	مدیریت انتقال بیمار قلبی به بیمارستان (ایمنی و ثبات وضعیت)	آشنایی دانشجویان با مبانی، تشخیص، علائم بالینی، مراقبت های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	20
		آزمون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



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

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



طرح دوره درس های نظری و عملی

					بحث					محیط پیش‌بیمارستانی را توضیح دهد	اورژانس قلبی در محیط پیش‌بیمارستانی	بالینی، مراقبت‌های اولیه و مدیریت صحنه اورژانس بیماران مبتلا به مشکلات قلبی و فشار خون در محیط پیش بیمارستانی.	
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	حضورى	سخنرانى پرسش و پاسخ بحث	مشاركت فعال حضور در كلاس	پاور پوينت	آزمون كتبى		
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	حضورى	سخنرانى پرسش و پاسخ بحث	مشاركت فعال حضور در كلاس	پاور پوينت	آزمون كتبى		



شناسه سند تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش طرح دوره درس های نظری و عملی

انتظارات از دانشجو/قوانین دوره:

غیبت بیش از 6/27 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، آرایه 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 آرایه 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)



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

روش ارزشیابی		
روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی		
تکوینی ^۵	پرسش و پاسخ	20 درصد
تراکمی ^۶	آزمون کتبی	80 درصد

^۵ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، ایجاد فرصت تمرین رگ گیری

^۶ ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا یا تحویل کارپوشه، لاگ بوک و آزمون کتبی



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

منابع درس (آخرین ویرایش)

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس/مدرسین
راهنمای درمان های اورژانس قلبی (guidelines ACLS)
جزوات سازمان اورژانس کشور
کتاب اصول فوریت های پزشکی داخلی
راهنمای مقدماتی تفسیر نوار قلب برای تکنسین های فوریت ها

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

ج) سایت های علمی

د) مجلات علمی فارسی و لاتین