

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : اورژانس های داخلی ۲

مخاطبان: دانشجویان ترم ۳ کارشناسی پیوسته فوریت‌های پزشکی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ واحد نظری از ۳ واحد نظری

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ۲-۱۲

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): نیمسال دوم ۴۰۳-۱۴۰۲، یکشنبه ها ۱۲-۱۰

مدرس: ارسلان نادری پور

درس و پیش نیاز: اورژانس های داخلی ۱

هدف کلی درس :

آشنایی با مفاهیم و اصول کلی مراقبتهای پیش بیمارستانی در اورژانس های قلبی - عروقی

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

۱- آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلب و عروق ونحوه ارزیابی سیستم قلب

و عروق

۲- آشنایی دانشجویان با روشها و نحوه پایش فعالیت الکتریکی قلب ، نحوه اخذ

الکتروکاردیوگرام و امواج نشان دهنده فعالیت الکتریکی قلب

۳- آشنایی با نحوه خواندن و تفسیر *ECG*

۴- آشنایی با تعاریف و علل مختلف در درد حاد قفسه سینه ، نحوه تقسیم بندی و شناسایی

انواع اختلالات سندروم حاد کرونری

۵- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در آنژین

صدری

۶- آشنایی با تعاریف، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در

انفارکتوس میوکارد

۷- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در نارسایی

حاد قلبی

۸- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در شوک

کاردیوژنیک

- ۹- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در تامپوناد قلبی
- ۱۰- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی درادم حاد ریه
- ۱۱- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در فشار خون بالا
- ۱۲- آشنایی با انواع اختلالات ریتم قلب ، مکانیسم ایجاد و نحوه دسته بندی آنها
- ۱۳- آشنایی با انواع اختلالات ریتم با منشاء فوق بطنی و نحوه تفسیر و اقدامات درمانی در هر یک از آنها
- ۱۴- آشنایی با انواع اختلالات ریتم قلب با منشاء بطنی و اقدامات درمانی در هر یک از آنها
- ۱۵- آشنایی با دستگاه الکتروشوک (دفیبریلاتور و AED)
- ۱۶- آشنایی با دستگاه ضربان ساز

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- ۱- آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلب و عروق و نحوه ارزیابی سیستم قلب و عروق
- دانشجو قادر باشد:
- ۱-۱- سه لایه قلب را نام ببرد
 - ۱-۲- مشخصات هر سه لایه قلب را توضیح دهد
 - ۱-۳- حفرات قلب را نام ببرد
 - ۱-۴- دانشجو قادر باشد مشخصات حفرات قلب را توضیح دهد
 - ۱-۵- دانشجو قادر باشد مشخصات آناتومیک دریچه های قلبی را بیان نماید
 - ۱-۶- دانشجو قادر باشد عملکرد دریچه های قلبی را در طول سیکل قلبی را بیان نماید
 - ۱-۷- دانشجو قادر باشد عملکرد سیستم هدایتی قلب را نام ببرد
 - ۱-۸- دانشجو قادر باشد اجزاء سیستم هدایتی قلب را شرح دهد
 - ۱-۹- دانشجو قادر باشد یک سیکل قلبی را شرح دهد
 - ۱-۱۰- چگونه ایخذ شرح حال از بیمار قلبی را بیان نماید
 - ۱-۱۱- روشهای معاینه قلب و عروق را بیان نماید
 - ۱-۱۲- علائم شایع بیماریهای قلب و عروق را نام ببرد

۱-۱۳- نشانه های شایع بیماریهای قلب و عروق رانام ببرد
۱-۱۴- تستهای تشخیصی قلب و عروق (الکتروکاردیوگرافی ، اکو کاردیوگرافی ، آزمایش خون)
رانام ببرد

۲ - آشنایی با روشها ونحوه پایش فعالیت الکتریکی قلب ، نحوه اخذ الکتروکاردیوگرام و امواج نشان دهنده فعالیت الکتریکی قلب دانشجو قادر باشد:

۲-۱- مراحل مختلف دیولاریزاسیون و ریولاریزاسیون سلول عضله قلب در سیکل قلبی را توضیح دهد

۲-۲- هدف از انجام الکتروکاردیوگرافی را توضیح دهد

۲-۳- شرایط مورد نیاز قبل از انجام الکتروکاردیوگرافی را بیان نماید

۲-۴- عوامل ایجاد کننده تداخل در امواج الکتروکاردیوگرافی را نام ببرد

۲-۵- چگونگی کار با دستگاه الکتروکاردیوگرام را بیان نماید

۲-۶- لیدهای **ECG** و عملکرد آنها را تقسیم بندی کند

۲-۷- محل قرار دادن صحیح لیدهای اندامها را نام ببرد

۲-۸- محل قرار گیری لیدهای قفسه سینه را توضیح دهد

۲-۹- چگونگی ایجاد امواج **ECG** را شرح دهد

۲-۱۰- مقادیر طبیعی هر یک از امواج **ECG** را بیان کند

۳- آشنایی با نحوه خواندن وتفسیر **ECG** و تشخیص بیماریهای ایسکمیک قلبی

۳-۱- مراحل تفسیر الکتروکاردیوگرام را بیان نماید

۳-۲- تغییرات هر یک از امواج را در بیماریهای قلبی شناسایی نماید

۳-۳- تغییرات فواصل در در بیماریهای قلبی شناسایی نماید

۳-۴- تغییرات قطعه **St** را در بیماریهای ایسکمیک قلبی شناسایی نماید

۳-۵- تغییرات کمپلکس **QRS** در تشخیص بیماریهای قلبی را بیان نماید

۳-۶- تعداد ضربان قلب را از روی یک نوار **ECG** تعیین نماید

۲-۷- نوع ریتم قلبی را از روی یک نوار **ECG** تعیین نماید

۲-۸- انواع روشهای مانیتورینگ قلب را شرح دهد

۴ - آشنایی با تعاریف و علل مختلف درد حاد قفسه سینه ، نحوه تقسیم بندی و شناسایی انواع اختلالات سندروم حاد کرونری

دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- درد حاد قفسه سینه را تعریف نماید
- ۴-۲- مشخصات درد تیپیک قفسه سینه را بیان نماید
- ۴-۳- نشانه های درد قفسه سینه را بیان نماید
- ۴-۴- علائم درد حاد قفسه سینه را بیان نماید
- ۴-۵- علائم و نشانه های درد قفسه سینه غیر تیپیک را بیان نماید
- ۴-۶- انواع علل ایجاد کننده دردهای قفسه سینه را نام ببرد
- ۴-۷- علل غیر قلبی درد قفسه سینه را نام ببرد
- ۴-۸- عوامل خطر ساز قابل تعدیل و غیر قابل تعدیل آترواسکلروز را بیان نماید
- ۴-۹- عوامل خطر ساز غیر قابل تعدیل آترواسکلروز را بیان نماید
- ۴-۱۰- نقش اترواسکلروز در ایجاد بیماریهای ایسکمیک قلبی را تشریح کند
- ۴-۱۱- سندروم حاد کرونری را تشریح کند
- ۴-۱۲- انواع اختلالات ایسکمیک قلبی در سندروم حاد کرونری را دسته بندی نماید

۵- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در انواع

آنژین صدری

دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- آنژین صدری را در یک جمله تعریف کند
- ۵-۲- فیزیوپاتولوژی آنژین صدری را شرح دهد
- ۵-۳- انواع آنژین صدری را شرح دهد
- ۵-۴- علائم بالینی آنژین صدری پایدار و ناپایدار را با هم مقایسه کند
- ۵-۵- روشهای تشخیصی در انواع آنژین صدری را بیان نماید
- ۵-۶- تغییرات الکتروکاردیوگرام را در انواع آنژین صدری را بیان نماید
- ۵-۷- اقدامات درمانی دارویی را در انواع آنژین صدری توضیح دهد
- ۵-۸- اقدامات درمانی غیر دارویی را در انواع آنژین صدری توضیح دهد

۶- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در انفارکتوس میوکارد دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- انفارکتوس میوکارد را در یک جمله تعریف نماید
- ۶-۲- فیزیوپاتولوژی انفارکتوس میوکارد را شرح دهد
- ۶-۳- انواع انفارکتوس میوکارد را از نظر آناتومیک شرح دهد
- ۶-۴- انواع انفارکتوس میوکارد را از نظر زمان بروز بیان نماید
- ۶-۵- علائم و نشانه های انفارکتوس میوکارد را نام ببرد
- ۶-۶- تغییرات نوار قلب را در انفارکتوس میوکارد را توضیح دهد
- ۶-۷- تغییرات آزمایشگاهی در انفارکتوس را توضیح دهد
- ۶-۸- عوارض مهم و شایع انفارکتوس میوکارد را شرح دهد
- ۶-۹- اقدامات درمانی دارویی در انفارکتوس میوکارد را بیان نماید
- ۶-۱۰- اقدامات درمانی غیر دارویی در انفارکتوس میوکارد را بیان نماید

۷- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در نارسایی حاد قلبی دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- نارسایی قلبی را در یک جمله تعریف نماید
- ۷-۲- فیزیوپاتولوژی نارسایی قلبی را شرح دهد
- ۷-۳- علل نارسایی قلبی را بیان نماید
- ۷-۴- انواع نارسایی قلبی را بیان نماید
- ۷-۵- علائم مهم و شایع نارسایی قلبی را نام ببرد
- ۷-۶- نشانه های مهم و شایع نارسایی قلبی را نام ببرد
- ۷-۷- انواع نارسایی قلبی را از نظر شدت بیماری دسته بندی نماید
- ۷-۸- اقدامات درمانی دارویی در نارسایی حاد قلبی را بیان نماید
- ۷-۹- اقدامات درمانی غیر دارویی در نارسایی حاد قلبی را بیان نماید

۸- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در شوک کاردیوژنیک دانشجو قادر باشد

- ۸-۱- شوک کاردیوژنیک را در یک جمله تعریف نماید
- ۸-۲- فیزیوپاتولوژی شوک کاردیوژنیک را بیان نماید
- ۸-۳- علل ایجاد کننده شوک قلبی را نام ببرد
- ۸-۴- علائم مهم و شایع شوک قلبی را نام ببرد
- ۸-۵- معیارهای تشخیصی شوک قلبی را نام ببرد
- ۶-۸- اقدامات درمانی دارویی در شوک قلبی را بیان نماید
- ۸-۷- اقدامات درمانی غیر دارویی در شوک قلبی را بیان نماید

۹- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در تامپوناد قلبی
دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱- تامپوناد قلبی را در یک جمله تعریف نماید
- ۹-۲- علل تامپوناد قلبی را بیان نماید
- ۹-۳- علائم مهم و شایع تامپوناد قلبی را نام ببرد
- ۹-۴- تریاد بک در تامپوناد قلبی را نام ببرد
- ۹-۵- روشهای تشخیصی در تامپوناد قلبی را بیان نماید
- ۹-۶- اقدامات درمانی دارویی در تامپوناد قلبی را بیان نماید
- ۹-۷- اقدامات درمانی غیر دارویی در تامپوناد قلبی را بیان نماید

۱۰- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در ادم حاد ریه

- ۱۰-۱- ادم حاد ریه را در یک جمله تعریف نماید
- ۱۰-۲- فیزیوپاتولوژی ادم حاد ریه را شرح دهد
- ۱۰-۳- علائم ادم حاد ریه را نام ببرد
- ۱۰-۴- روشهای تشخیصی ادم حاد ریه را بیان نماید
- ۱۰-۵- اقدامات دارویی در ادم حاد ریه را بیان نماید
- ۱۰-۶- اقدامات غیر دارویی در ادم حاد ریه را بیان نماید

۱۱- آشنایی با تعاریف ، مفاهیم ، علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در فشار خون بالا

دانشجو قادر باشد:

۱۱-۱- فشار خون بالا را در یک جمله تعریف نماید

۱۲- انواع فشارخون بالا را تقسیم بندی نماید

۱۱-۳- علل ایجاد کننده فشار خون بالا را بیان نماید

۱۱-۴- علائم فشار خون بالا را نام ببرد

۱۱-۵- عوارض فشار خون بالا را بیان نماید

۱۱-۶- روشهای درمانی در فشار خون بالا را تشریح کند

۱۱-۷- اقدامات درمانی دارویی در فشار خون بالا را بیان نماید

۱۱-۸- فشار خون بالای بدخیم را تعریف نماید

۱۱-۹- علل ایجاد کننده بحران فشارخون بالا را نام ببرد

۱۱-۱۰- علائم بحران فشارخون بالا را نام ببرد

۱۱-۱۱- روشهایی درمانی دارویی در بحران فشارخون بالا را توضیح دهد

۱۲- آشنایی با انواع اختلالات ریتم و نحوه دسته بندی آنها

دانشجو قادر باشد:

۱۲-۱- نحوه تفسیر ریتم قلبی را تشریح کند

۱۲-۲- مشخصات ریتم سینوسی نرمال را بیان نماید

۱۲-۳- اختلالات ریتم قلبی را در یک جمله تعریف کند

۱۲-۴- مکانیسم های ایجاد کننده اختلال ریتم را بیان نماید

۱۲-۵- نحوه دسته بندی اختلالات ریتم قلبی را توضیح دهد.

۱۲-۶- انواع دیس ریتمی های فوق بطنی و بطنی را دسته بندی نماید

۱۳- آشنایی با انواع اختلالات ریتم قلب بامنشاء فوق بطنی و درمانهای دارویی و غیر دارویی آنها

دانشجو قادر باشد:

۱۳-۱- اختلالات ریتم بامنشاء گره SA را دسته بندی نماید

۱۳-۲- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی در تکیکاردی سینوسی را در

الکتروکاردیوگرام شرح دهد

۱۳-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی دربرادیکاردی سینوسی را شرح دهد

- ۱۳-۴- نواح اختلالات ریتم قلب با منشاء دهلیزی را دسته بندی نماید
- ۱۳-۵- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی در تکیکاردی فوق بطنی را شرح دهد
- ۱۳-۶- نحوه تشخیص ، خصوصیات، علل و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون دهلیزی را شرح دهد
- ۱۳-۷- انواع اختلال ریتم با منشاء گره AV را دسته بندی نماید
- ۱۳-۸- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی را در انواع اختلال ریتم با منشاء گره AV را شرح دهد

۱۴- آشنایی با انواع اختلالات ریتم با منشاء بطنی و اقدامات داوریی و غیر دارویی در هریک از آنها
دانشجو قادر باشد:

- ۱۴-۱- انواع اختلالات ریتم با منشاء بطنی را دسته بندی نماید
- ۱۴-۲- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی در ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- ۱۴-۳- نحوه تشخیص ، خصوصیات، علل و اقدامات درمانی در تکیکاردی بطنی را شرح دهد
- ۱۴-۴- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۱۴-۵- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی در آسیستول را شرح دهد
- ۱۴-۶- نحوه تشخیص ، خصوصیات ، علل و اقدامات درمانی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد

۱۵- آشنایی با دستگاه دفیبریلاتور، کاردیوورژن و دفیبریلاتور اتوماتیک
دانشجو قادر باشد:

- ۱- 15- اندیکاسیوهای استفاده از الکتروشوک را در دیس ریتمی های مختلف بیان نماید
- ۲- 15- انواع الکتروشوک (دفیبریلاتور و کاردیوورژن و AED) را دسته بندی نماید.
- ۳- 15- نحوه کاربرد صحیح دفیبریلاتور را ذکر نماید.
- ۱۵-۴- مراقبتهای قبل از استفاده از دستگاه دفیبریلاتور را بیان نماید.
- ۱۵-۵- میزان انرژی مورد استفاده در دفیبریلاتور بر بیان نماید
- ۱۵-۶- نحوه قرار دادن پدل های دستگاه بر روی قفسه سینه را توضیح دهد
- ۱۵-۷- مراقبتهای بعد از استفاده از دستگاه دفیبریلاتور را بیان نماید.

- ۱۵-۸- شوک الکتریکی همزمان شده (سینکرونایز) را بیان کند
 ۱۵-۹- شرایط استفاده از شوک سینکرونایز را بیان کند
 ۱۵-۱۰- عوارض استفاده از الکتروشوک را نام ببرد

۱۶- آشنایی با دستگاه ضربان ساز
 دانشجو قادر باشد:

- ۱۶-۱- موارد استفاده از دستگاه ضربان ساز را نام ببرد
 ۱۶-۲- انواع پیس میکر را توضیح دهد
 ۱۶-۳- مراحل وصل و بکارگیری پیس میکر را بیان نماید
 ۱۶-۴- نحوه تنظیم پیس میکر را توضیح دهد
 ۱۶-۵- عوارض استفاده از پیس میکر را بیان نماید
 ۱۶-۶- مراقبت از بیمار دارای پیس میکر را توضیح دهد

منابع:

- ۱- اسمتلزر ، سوزان سی ، برانداجی . پرستاری داخلی و جراحی برونرسودات ، بیماریهای قلب و عروق . آخرین چاپ
- ۲- بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چری، ریچارد . اورژانس های طبی پیس پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۳- دیویس ، دیل . اطلس تفسیر سریع و دقیق الکتروکاردیوگرام . مترجمین : بابک مردانی ، محمد درویشی . نشر انتشارات ، تهران : ۱۳۷۳
- ۴- روزبهان ، بابک . نگاهی دیگر به الکتروکاردیوگرافی ، از سلول تا بالین ، نشر سالمی ، تهران : ۱۳۸۱
- ۵- مسیتوویچ ، جوزف ؛ هفن ، برنت ؛ کارن ، کیت . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۶- آخرین پروتکل های افلاین در فوریت های پزشکی
- روش تدریس: سخنرانی ، همراه با پرسش و پاسخ ، بحث گروهی در خصوص تجارب عملی در اورژانس های قلبی
- وسایل آموزشی: رایانه . نرم افزار دیس ریتمی های قلبی ، وایت برد ، ویدیوپروژکتور ، اسلاید ، فیلم ،

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۸-۱۰	کلیه جلسات	۱۰	شفاهی	کوئیز
۸-۱۰	۱۴۰۳/۱/۱۹	۲۰	کتبی	آزمون میان ترم
-	-----	۶۰	کتبی	آزمون پایان ترم
---	---	۵	حضور و غیاب و بحث گروهی	حضور فعال در کلاس
---	تا پایان ترم	۵	ارائه تحقیق	تکالیف دانشجوی

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: از دانشجویان عزیز انتظار می‌رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند.

- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث‌ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند.
- ۲- به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید. (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).
- ۳- در پرسش‌های جلسات پرسش و پاسخ شرکت فعال داشته باشید.
- ۴- نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس اقدام نماید.

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور




نام و امضای مدیر گروه: دکتر افشین گودرزی نام و امضای مسئول EDO دانشکده:



تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال ۱۴۰۲/۱۱/۱۶

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۱۱/۱۶



جدول زمانبندی درس تئوری اورژانس های داخلی ۲

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ها ۱۲-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه قلب و عروق ونحوه ارزیابی سیستم قلب و عروق	نادری پور
۲	۱۴۰۲/۱۲/۶	نحوه پایش فعالیت الکتریکی قلب ، نحوه اخذ الکتروکاردیوگرام و امواج نشان دهنده فعالیت الکتریکی قلب	"" ""
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	آشنایی با نحوه خواندن و تفسیر ECG	"" ""
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	درد حاد قفسه سینه ، نحوه تقسیم بندی و شناسایی انواع اختلالات سندروم حاد کرونری	"" ""
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در آنژین صدری	"" ""
۶	۱۴۰۳/۱/۱۹	اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در انفارکتوس میوکارد + امتحان میان ترم	"" ""
۷	۱۴۰۳/۱/۲۶	علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در نارسایی حاد قلبی	
۸	۱۴۰۳/۲/۲	علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در شوک کاردیوژنیک	
۹	۱۴۰۳/۲/۹	علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در تامپوناد قلبی	
۱۰	۱۴۰۳/۲/۱۶	علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در ادم حاد ریه	

	علل ، علائم و اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در فشار خون بالا	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۱
	انواع اختلالات ریتم قلب ، مکانیسم ایجاد و نحوه دسته بندی آنها	۱۴۰۳/۲/۳۰	۱۲
	انواع اختلالات ریتم با منشاء فوق بطنی و نحوه تفسیر واقدامات درمانی در هر یک از آنها	۱۴۰۳/۳/۶	۱۳
	انواع اختلالات ریتم قلب با منشاء بطنی و اقدامات درمانی در هر یک از آنها	۱۴۰۳/۳/۱۳	۱۴
	آشنایی با دستگاه الکتروشوک (دفیبریلاتور و AED)	۱۴۰۳/۳/۲۰	۱۵
	آشنایی با دستگاه ضربان ساز	۱۴۰۳/۳/۲۷	۱۶

جدول بلوپرینت آزمون: اورژانس های داخلی ۲ نیمسال تحصیلی : ۲-۴۰۳-۴۰۲ دانشکده:

پیراپزشکی

گروه آموزشی: فوریت های پزشکی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه شناسختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
۱	آناتومی و فیزیولوژی و ارزیابی قلب و عروق	۲	۷	۲	۲	-	-
۲	نحوه پایش فعالیت الکتریکی قلب	۲	۷	۳	۱	۲	-
۳	نحوه و تفسیر ECG	۲	۷	۳	۲	۲	-
۴	انواع اختلالات سندروم حاد کرونری	۲	۷	۲	۲	-	-
۵	اقدامات پیش بیمارستانی و بیمارستانی در آنژین صدری	۲	۷	۲	۲	-	-
۶	اقدامات پیش بیمارستانی و در انفارکتوس میوکارد	۲	۷	۴	۲	۲	-
۷	اقدامات در نارسایی حاد قلبی	۲	۷	۳	۲	۱	-
۸	اقدامات در شوک کاردیوژنیک	۲	۷	۲	۱	۱	-
۹	اقدامات در تامپوناد قلبی	۲	۷	۲	۱	۱	-
۱۰	اقدامات در ادم حاد ریه	۲	۷	۲	۱	۱	-
۱۱	اقدامات در فشار خون بالا	۲	۷	۳	۲	۱	-
۱۲	اختلالات ریتم قلب، مکانیسم و دسته بندی آنها	۲	۷	۲	۲	-	-
۱۳	اختلالات ریتم فوق بطنی	۲	۷	۲	۱	۱	-
۱۴	اختلالات ریتم بطنی	۲	۷	۴	۲	۲	-
۱۵	دفیبریلاتور و AED	۲	۷	۲	۱	۱	-
۱۶	انواع دستگاه ضربان ساز	۲	۷	۲	۱	۱	-

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی
کرمانشاه

نام و نام خانوادگی: ارسلان نادری پور نام درس : اورژانس های داخلی ۲ نام
دانشکده: نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادهات:

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور



نام و امضای مدیر گروه: دکتر افشین گودرزی
نام و امضای مسئول EDO دانشکده: