



دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی: پرستاری مراقبت های ویژه و اورژانس

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس			
دانشکده: پرستاری و مامایی				عنوان واحد درسی: اورژانس های داخلی ۲ (قلب و فشار خون بالا)			
رشته تحصیلی: کارشناسی فوریت های پزشکی				نوع واحد درسی: نظری			
مقطع تحصیلی: کارشناسی				کارآموزی: -	کارآموزی: -	عملی: -	نظری: ۳
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارآموزی: -	کارآموزی: -	عملی: -	نظری: -
-	-	-	ترم ۳	پیشنیاز: اورژانس های داخلی ۱			کد درس: ۲۹
سایر: -				سایر: -			
مشخصات مسئول درس							
رشته تحصیلی: پرستاری مراقبت های ویژه				نام و نام خانوادگی: علی ایمانی			
رتبه علمی: مربی				مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد			
پست الکترونیک: imani_a1525@zums.ac.ir				شماره تماس: ۰۲۴۳۳۱۴۸۳۴۵			
محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی							
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرسین): جناب آقای علی ایمانی - سرکار خانم بابایی واحد - سرکار خانم دکتر غیاثی							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:		تاریخ تدوین طرح درس:		نحوه برگزاری دوره:			
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ	۱۴۰۲/۱۱/۲۴		ترکیبی	مجازی #	حضور	
اولین سری	۱۴۰۴/۱۲/۹						

اهداف آموزشی

- **هدف کلی:** آشنایی با مفاهیم و اصول کلی مراقبتهای پیش بیمارستانی در اورژانس های قلبی و عروقی
- **شرح درس:** اورژانس های قلب و عروق از شایعترین علل مواجهه بیماران به مراکز بهداشتی و درمانی می باشد. با توجه به اهمیت انجام مراقبت های پیش بیمارستانی در مراحل حاد و نقش ارزشمند آن در کاهش میزان مرگ و میر و ناتوانی ناشی از این موارد، لازم است دانشجوی فوریتهای پزشکی پیش بیمارستانی در زمینه این فوریتها و بخصوص ارزیابی و تشخیص دقیق و انجام اقدام مناسب و بموقع مهارتها، دانش لازم را کسب کرده و در عمل بکار ببندد.

- **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

۱. با آناتومی قلب و عروق قلب آشنا شده و به تفصیل تشریح نماید.
۲. با فیزیولوژی قلب و عروق قلب آشنا شده و به تفصیل تشریح نماید.
۳. آشنایی با معاینه بالینی قلب (سمع صداهای قلبی...) -تظاهرات بالینی بیماری ها داشته باشد.
۴. آشنایی با انواع ارزشیابی های تشخیصی بیماری های قلبی (آزمایشات، پرتونگاری، ECG، آزمون استرس قلبی، تست ورزش، TEE، آنژیوگرافی و ...) داشته باشد.
۵. در اختلالات مربوط به سندرم حاد کرونر نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۶. در اختلالات مربوط به سندرم حاد کرونر نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۷. در اختلالات مربوط به نارسایی حاد قلبی نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۸. در اختلالات مربوط به نارسایی حاد قلبی نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۹. در اختلالات مربوط به شوک کاردیوژنیک نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۱۰. در اختلالات مربوط به شوک کاردیوژنیک نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۱۱. در اختلالات مربوط به ادم حاد ریه نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۱۲. در اختلالات مربوط به ادم حاد ریه نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۱۳. در اختلالات مربوط به هیپرتانسیون نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۱۴. در اختلالات مربوط به هیپرتانسیون نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۱۵. در اختلالات مربوط به نارسایی احتقانی قلب نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۱۶. در اختلالات مربوط به نارسایی احتقانی قلب نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۱۷. در اختلالات مربوط به تنگی نفس حمله ای شبانه نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بداند.
۱۸. در اختلالات مربوط به تنگی نفس حمله ای شبانه نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.

۱۹. در اختلالات مربوط به تامپوناد قلبی، کاردیومیوپاتی ها و آنوریسم قلبی نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بدانند.
۲۰. در اختلالات مربوط به تامپوناد قلبی، کاردیومیوپاتی ها و آنوریسم قلبی نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۲۱. در اختلالات مربوط به بیماری های عفونی قلب (اندوکاردیت روماتیسمی، اندوکاردیت عفونی، میوکاردیت، پریکاردیت) نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بدانند.
۲۲. در اختلالات مربوط به بیماری های عفونی قلب (اندوکاردیت روماتیسمی، اندوکاردیت عفونی، میوکاردیت، پریکاردیت) نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۲۳. در اختلالات مربوط به انسداد حاد شریانی- بیماری رینود- واسکولیت نحوه بررسی، تشخیص و مراقبت از بیماران را بدانند.
۲۴. در اختلالات مربوط به انسداد حاد شریانی- بیماری رینود- واسکولیت نحوه انتقال و اقدامات پیش بیمارستانی را توضیح دهد.
۲۵. با درمانهای دارویی قلبی و عروقی و انواع دسته بندی آنها آشنا شود.
۲۶. با درمانهای دارویی ضد فشار خون بالا آشنا شود.
۲۷. با انواع آریتمی های قلبی آشنا شده و بتواند به تفصیل توضیح و تشریح نماید.
۲۸. با درمانهای دارویی و غیر دارویی آریتمی ها را آشنا شود.
۲۹. دستگاه دفیبریلاتور و ضربان ساز قلبی را تشریح نماید.
۳۰. فعالیتهای الکتریکی و مکانیکی قلب را تشریح نماید.
۳۱. با عناصر تشکیل دهنده الکتروکاردیوگرام (EKG) آشنا شده و به تفصیل تشریح نماید.
۳۲. عناصر EKG را در انواع سکته های قلبی (MI) تشخیص و تفسیر نماید.
۳۳. عناصر EKG را در انواع بلوک های قلبی تشخیص و تفسیر نماید.
۳۴. عناصر EKG را در انواع همی بلوک ها تشخیص و تفسیر نماید.
۳۵. عناصر EKG را در انواع آریتمی های دهلیزی یا فوق بطنی تشخیص و تفسیر نماید.
۳۶. عناصر EKG را در انواع آریتمی های جانکشنال تشخیص و تفسیر نماید.
۳۷. عناصر EKG را در انواع آریتمی های بطنی تشخیص و تفسیر نماید.
۳۸. نوار قلب بدون فعالیت الکتریکی pulseless electrical activity یا PEA را تشخیص دهد

حیطه عاطفی: -----

حیطه روانی حرکتی: -----

۱. انواع آریتمی ها را در نوار قلب تشخیص دهد.
۲. بصورت عملی یا با فیلم عملکرد دفیبریلاتور و ضربان ساز قلبی را توضیح دهد.

روش های تدریس:

ایفای ☐

بحث گروهی ☐

پرسش و پاسخ

سخنرانی ☐

☐

کارگاه آموزشی

نمایش عملی ☐

☐

Bedside teaching

☐

بیمارشیبه سازی شده

سایر (بنویسید): کنفرانس دانشجویی

مواد و وسایل آموزشی:

ویدیو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت، وایت برد، وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی

تجارب یادگیری (حین تدریس):

- ❖ دانشجویان دارای زیربنای علمی مناسب جهت فراگیری مطالب مورد نظر باشند.
- ❖ با استفاده از مطالب تدریس شده سعی در گسترش معلومات خود از طریق مطالعات کتابخانه ای نموده و یافته های پژوهش های جدید را در جهت بهبود کیفیت آموزش خود به کار گیرند.
- ❖ مسئولیت فراگیری هر چه بیشتر خود را به عهده گرفته و با راهنمایی اساتید برنامه های آموزشی خود را پیگیری کنند.
- ❖ به طور منظم و بدون غیبت در کلاس های درس حضور یافته و در مباحث علمی کلاس شرکت فعال داشته باشند.
- ❖ رعایت مقررات آموزشی دانشکده، رعایت نظم و حضور به موقع، همکاری با سایر دانشجویان، عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس ضروری می باشد.

تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

(۱) آمادگی برای پرسش و پاسخ ابتدای هر جلسه در مورد درس جلسه قبل

(۲) آمادگی برای آزمون پایان ترم

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور مستمر و شرکت فعال در بحث ها و فعالیت های گروهی، رعایت مقررات آموزشی سرکلاس، حضور در کلاس درس قبل از شروع کلاس

مجازها: -----

محدودیتها: استفاده از گوشی تلفن همراه برای موارد غیر درسی، رفت و آمد بیش از حد و بی مورد به بیرون در حین تدریس

توصیه های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرصه):

فهرست منابع درسی

۱. میستوریچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه، مترجمین: سعیده خرم نیا، فرهاد رضوانی هدیه سلطانی و همکاران. انتشارات سیمین دخت. چاپ آخر.
۲. بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی. مترجمین: مهدی اباذری و همکاران. آخرین چاپ
۳. بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پیشرفته. مترجمین: مهدی اباذری و همکاران. آخرین چاپ.
۴. فاطمه مرادی، علی ایمانی، نصیر امانت. کتاب جامع قلب و عروق. انتشارات بشری. آخرین چاپ.
۵. محمود رضا فیاض، شهرام عملداری و همکاران. درسنامه جامع فوریتهای پزشکی. انتشارات ایران چاپ. آخرین چاپ
۶. ملاححت نیکروان مفرد. کتاب جامع فوریتهای. انتشارات نوردانش. آخرین چاپ

روش ارزیابی:

آزمون کتبی #					مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی			تشریحی			
صحيح / غلط *	جور کردنى *	چند گزینه ای *	کوتاه پاسخ *	گسترده پاسخ		
بارم بندى نمره (از ۲۰ نمره): (نمره قبولى از ۲۰، برابر ۱۰ مى باشد).						
انجام تکالیف عملی و پروژه: ۱ نمره			مشارکت کلاسی: ۱ نمره		حضور و غیاب کلاسی: ۱ نمره	
امتحان پایان بعلاوه تجميع نمرات در طول ترم ۲۰ نمره : آقای ایمانى 6.5 خانم بابایی 7 خانم دکتر غیائی 6.5			امتحان میان ترم: -----		کوئیز: ۱ نمره	
سایر موارد:						

جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مکان ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسین)
۱	مجازی			نوید یا سمالایو	آناتومی و فیزیولوژی قلب	خانم بابائی واحد
۲	مجازی			نوید یا سمالایو	معاینه بالینی قلب (سمع صداهاى قلبی...)-تظاهرات بالینی بیماری ها	خانم بابائی واحد
۳	مجازی			نوید یا سمالایو	انواع ارزشیابی تشخیصی بیماری های قلبی (آزمایشات، پرتونگاری، ECG، آزمون استرس قلبی، تست ورزش، TEE، آنژیوگرافی و ...	خانم بابائی واحد
۴	مجازی			نوید یا سمالایو	اورژانس های قلب و عروق (MI، ACS، آنژین صدری)	خانم بابائی واحد
۵	مجازی			نوید یا سمالایو	داروهای قلبی برای بیماران قلبی و دسته بندی آن ها	خانم بابائی واحد
۶	مجازی			نوید یا سمالایو	ادامه داروهای قلبی	خانم بابائی واحد
۷	مجازی			نوید یا سمالایو	ادامه داروهای قلبی	خانم بابائی واحد
۸	مجازی			نوید یا سمالایو	انواع شوک های قلبی و هیپولمیک...	خانم بابائی واحد
۹	مجازی			نوید یا سمالایو	افزایش فشارخون (بحران فشارخون) - داروهای ضد فشارخون	خانم دکتر غیائی
۱۰	مجازی			نوید یا سمالایو	ادامه داروهای ضد فشارخون	خانم دکتر غیائی
۱۱	مجازی			نوید یا سمالایو	آترواسکلروز	خانم دکتر غیائی
۱۲	مجازی			نوید یا سمالایو	نارسایی احتقانی قلب - ادم ریه - تنگی نفس حمله ای شبانه (PND) مرتبط با قلب	خانم دکتر غیائی
۱۳	مجازی			نوید یا سمالایو	تامپوناد قلبی - کاردیومیوپاتی	خانم دکتر غیائی
۱۴	مجازی			نوید یا سمالایو	آنوریسم قلبی (آنوریسم آئورت سینه ای، آئورت شکمی و سایر آنوریسم)	خانم دکتر غیائی
۱۵	مجازی			نوید یا سمالایو	PTE - DVT (ترومبوآمبولی)	خانم دکتر غیائی
۱۶	مجازی			نوید یا سمالایو	بیماری های عفونی قلب (اندوکاردیت روماتیسمی، اندوکاردیت عفونی، میکاردیت، پریکاردیت)	خانم دکتر غیائی
۱۷	مجازی			نوید یا سمالایو	انسداد حاد شریانی - بیماری رینود - واسکولیت	آقای ایمانی
۱۸	مجازی			نوید یا سمالایو	انواع آریتمی ها (اصول اولیه نوارقلب، اجزاء، گام های تفسیر	آقای ایمانی

							(ECG)	
۱۹	مجازی				نوید یا سمالایو	ادامه آریتمی ها (آریتمی های سینوسی)	آقای ایمانی	
۲۰	مجازی				نوید یا سمالایو	ادامه آریتمی ها (آریتمی های دهلیزی)	آقای ایمانی	
۲۱	مجازی				نوید یا سمالایو	آریتمی های جانکشنال و بلوک های AVN	آقای ایمانی	
۲۲	مجازی				نوید یا سمالایو	ادامه آریتمی ها (آریتمی های بطنی)	آقای ایمانی	
۲۳	مجازی				نوید یا سمالایو	استفاده از دفیبریلاسیون در بیماران - اندازه گیری فشار ورید ژوگولار	آقای ایمانی	
۲۴	مجازی				نوید یا سمالایو	ضربان ساز (پیس میکر)	آقای ایمانی	
						امتحان پایان ترم		
۱۸	تاریخ امتحان میان ترم: -----							