

بسمه تعالی  
دانشکده علوم پزشکی ساوه  
احیاء قلبی ریوی پیشرفته

نوع واحد: نظری	تعداد واحد: 2
زمان و مکان: سامانه مجازی نوید - اسکای روم	پیش نیاز: احیا قلبی ریوی پایه
فراگیران: دانشجویان کاردانی فوریت	مدرس: سرکار خانم ندا فیاضی
هدف کلی: افزایش آگاهی دانشجویان در تشخیص و اقدام فوری جهت حفظ جان مصدومین داخلی و ترومایی نیازمند احیا- آشنایی عملی با تکنیک های احیا قلبی ریوی پیشرفته.	

جلسه	هدف کلی: آشنایی دانشجویان با:	اهداف ویژه: از دانشجویان انتظار می رود تا در پایان این درس بتوانند:	روش تدریس	فعالیت دانشجویان
1.	معرفی درس احیاء قلبی ریوی پایه	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محتوای درس را شرح دهد.</li> <li>- اهداف یادگیری در این درس را بیان کند.</li> <li>- روشهای یادگیری و یاددهی در این درس را بیان کند.</li> <li>- روشهای ارزشیابی یادگیری در این درس را بیان کند.</li> <li>- با منابع درس آشنا شده و آنها را معرفی کند.</li> <li>- احیاء قلبی ریوی پایه را به صورت مروری و کامل شرح دهد.</li> </ul>	پرسش و پاسخ، بحث گروهی طی کلاس های مجازی و استفاده از وسایل سمعی بصری در سامانه مجازی نوید و اسکای روم	مطالعه پیش از کلاس، جستجو در منابع علمی، مشارکت فعال در مباحث کلاسی در سامانه مجازی نوید و اسکای روم
2.	آناتومی راه های هوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- آناتومی دقیق راه های هوایی انسان را به طور کامل شرح دهد.</li> </ul>		
3.	انسداد راه هوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علل و چگونگی انسداد راه های هوایی را شرح دهد.</li> </ul>		
4.	اداره راه هوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- روش های باز کردن راه هوایی را توضیح دهد.</li> <li>- انواع مانورهای لازم در باز کردن راه های هوایی را شرح دهد.</li> <li>- مانور کریکوتیرتومی را شرح دهد.</li> </ul>		
5.	اداره راه هوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع روش ها، میزان و درصد، و کلیه نکات مربوط به اکسیژن درمانی را به طور کامل شرح دهد.</li> </ul>		
6.	اداره راه هوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اصول تهویه بیمار را شرح دهد.</li> </ul>		
7 و 8.	حفظ راه هوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع روش های حفظ راه هوایی شامل دهانی - حلقی، بینی - حلقی، ماسک لارنژیال، کامبی تیوپ، لوله تراشه بینی و دهانی و ... را به طور کامل بیان کند.</li> <li>- تعریف، کاربرد، معایب و محاسن و نحوه استفاده از کلیه عوامل فوق را شرح دهد.</li> </ul>		
9.	اینتوباسیون	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اینتوباسیون ساده و مشکل را توضیح دهد.</li> </ul>		
10.	اکسیژن تراپی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع هایپوکسی، عوارض اکسیژن تراپی، طرق مختلف اکسیژن تراپی 100٪، معایب و محاسن وسایل اکسیژن تراپی را به طور کامل شرح دهد.</li> </ul>		
11.	وسایل کمکی تهویه رسانی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- چگونگی استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه از جمله آمبوبگ و ونتیلاتور پرتابل را شرح دهد.</li> </ul>		

مطالعه پیش از کلاس، جستجو در منابع علمی، مشارکت فعال در مباحث کلاسی در سامانه مجازی نوید و اسکای روم پرسش و پاسخ بحث گروهی و استفاده از وسایل سمعی بصری در سامانه مجازی نوید - اسکای روم	راه های رساندن دارو به بیمار در ورید های محیطی و مرکزی، داخل تراشه، داخل استخوان و قلب را شرح دهد. - تعریف، کاربرد، معایب و محاسن و نحوه عمل هریک از روش های فوق را به طور کامل بیان کند.	دستیابی عروق	12-13
	دیس ریتمی های مختل کننده همودینامیک دهلیزی و بطنی را شرح دهد.	دیس ریتمی های خطرناک	14
	اندیکاسیون، نحوه استفاده و مراقبت از الکتروشوک را بیان کند.	الکتروشوک	15
	ACD, Auto Pulse, Chest Compressor و.... را بطور کامل شرح دهد.	وسایل کمکی در فشردن قلب	16
	اندیکاسیون، دوز و نحوه مصرف داروهای احیا را شرح دهد. عوارض ناشی از احیاء را توضیح دهد.	داروها و عوارض CPR	17

آزمون پایان ترم	
(a) مشارکت فعال در مباحث کلاسی: 2 نمره (b) آزمون میان ترم: 6 نمره (c) آزمون کتبی: 12 نمره	شیوه ارزشیابی:
منابع: 1- اسمیت مایک. احیا قلبی روی پیشرفته. 2- میستویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه. 3- بلد سو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پیشرفته. 4- کتاب جامع CPR برگرفته از پروتکل جدید انجمن قلب آمریکا.	