



نام درس: احیای قلبی - ریوی پیشرفته	کد درس: 1901110	تعداد واحد: 2
مقطع تحصیلی: کاردانی	رشته تحصیلی: فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی	پیشنیاز: احیای قلبی - ریوی پایه
گروه آموزشی: ترم 3 فوریت های پزشکی	روز و ساعت برگزاری:	مسئول درس: آقای دکتر رضائزاد
هدف کلی درس: افزایش آگاهی دانشجویان در تشخیص و اقدام فوری جهت حفظ جان بیماران نیازمند احیا با استفاده از وسایل و تجهیزات مورد نیاز، آشنایی عملی با تکنیک های احیای قلبی ریوی از طریق تمرین و تکرار بر روی مانکن های آموزشی اهداف اختصاصی دوره: آشنایی با اهداف و طرح درس، ارزیابی نقطه شروع، مقدمه، تاریخچه احیای قلبی، علل ایست قلبی، تفاوت مرگ فیزیولوژیک و بالینی		
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره		
جلسه	رئوس مطالب	
اول	آشنایی با اهداف و طرح درس، ارزیابی نقطه شروع، مقدمه، تاریخچه احیای قلبی، علل ایست قلبی، تفاوت مرگ فیزیولوژیک و بالینی	
دوم	مروری بر احیای قلبی ریوی پایه BLS	
سوم	انواع روش های اکسیژن رسانی به بیماران و مصدومین حوادث ترافیکی	
چهارم	روش های حفظ راه هوایی بیمار (راه هوایی دهانی حلقی، بینی حلقی، ETC, TUBE COMBI. L	
پنجم	روش حفظ راه هوایی با استفاده از لوله تراشه	
ششم	نحوه انتوباسیون بیمار ، انتوباسیون ساده و مشکل	

طرح دوره (Course Plan)

هفتم	لوله گذاری در کودکان و اکستوباسیون
هشتم	روشهای حفظ همودینامیک بیمار (اتوپالس، الکتروشوک، AED، پیس میکر و ECMO)
نهم	امتحان میان ترم، مروری بر ACLS & B
دهم	دیس ریتمی های خطرناک
یازدهم	دستیابی به عروق در حین احیای قلبی ریوی (وریدی، داخل استخوانی، داخل تراشه و داخل قلبی)
دوازدهم	داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی
سیزدهم	حیای قلبی ریوی در شرایط خاص
چهاردهم	عوارض ناشی از احیای قلبی ریوی و مراقبت های الزم پس از احیای قلبی ریوی
پانزدهم	مروری بر پروتکل های پایه و پیشرفته بر اساس Aha 2020
شانزدهم	امتحان پایان ترم و دریافت بازخورد
هفدهم	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی P پرسش - پاسخ P بحث گروهی P آزمایشگاهی K نمایشی K حل مسأله 5 وسایل آموزشی:	
وظایف و تکالیف دانشجوی:	
روش های ارزشیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود) تکوینی (میان ترم P تراکمی) پایان ترم (P کتبی): تشریحی P تستی (P شفاهی P عملی P	
منابع اصلی درس: - 1مستویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت. "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه". آخرین چاپ - 2 بلدسو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد. "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی". آخرین چاپ - 3روندابک، اندروپالک، استیون رام. "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پیشرفته". آخرین چاپ - 4کتاب جامع احیای قلبی ریوی برگرفته از انجمن قلب آمریکا، پروتکل 2020، - 5اسالید های آموزشی و گاید الین ها	