دانشگاه علوم پزشکی قزوین

برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: احیای قلبی–ریوی پیشرفته	**تعداد واحد: ۳ واحد** **نظری :۲** **عملی :۱**
مقطع : کارشناسی پیوسته	**زمان ارائه درس:** **یکشنبه ها ۱۱–۱۴**
پیش نیاز: نشانه شناسی و معاینات بدنی	
مدرس : راضیه علی پور	

❖ **عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:**

۱. مروری بر احیای قلبی- ریوی پایه
۲. ساختار آناتومیک راه های هوایی فوقانی+قلب
۳. Basic & Advance Airway Management
۴. اینتوباسیون
۵. Oxygenation& Ventilation
۸. ونتیلاتور
۹. آشنایی با اندیکاسیون های استفاده از روش احیا قلبی- ریوی پیشرفته
۱۰. DC SHOK & TCP
۱۱. دستیابی عروقی
۱۲. داروها
۱۳. Post Resuscitation Support
۱۴. ECG
۱۵. دیس ریتمی ها
۱۶. شوک ها

❖ **هدف کلی:** افزایش آگاهی در تشخیص و اقدام فوری جهت حفظ جان مصدومین داخلی و ترومایی نیازمند احیا با استفاده از وسایل و تجهیزات مورد نیاز در برقراری جریان خون و تهویه موثر به منظور پیشگیری از عوارض

شرح درس: دانشجو ضمن مرور احیا قلبی-ریوی پایه، آگاهی مورد نیاز در اداره راه هوایی و برقراری تهویه و جریان خون موثر را با استفاده از تجهیزات و امکانات پیشرفته کسب می نماید.

❖ **ابزارهای کمک آموزشی:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث های گروهی، امکانات سمعی بصری(پاورپوینت، فیلم آموزشی)، آموزش عملی در مرکز مهارت های بالینی

❖ **فعالیت های دانشجویان:**

از دانشجو انتظار می رود:

در تمام جلسات کلاس بدون تآخیر حضور یابد

در بحث های کلاس به طور فعال شرکت نماید

در کارهای عملی کلاس حضور فعالانه داشته باشد

تکالیف ارائه شده در کلاس را انجام دهد

❖ **نحوه ارزشیابی:**

نظری : حضور فعال در بحث های کلاسی ، آزمون های کوتاه، آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم

عملی: حضور فعال در مرکز مهارت های بالینی ، آزمون عملی

- حضور منظم در کلاس: ۵٪
- انجام تکالیف کلاس: ۱۵٪
- آزمون پایان ترم تئوری :۴۰ ٪
- آزمون پایان ترم عملی: ۴۰٪

❖ **مقررات**

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۳ جلسه
- در جلسات عملی غیبت مجاز نمی باشد و در صورت غیبت دانشجو حذف می شود

❖ **منابع توصیه شده برای مطالعه:**

۱. بلدسوپرایان، پورتراربرت، چری ریچارد، "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی" آخرین چاپ

۲. بلدسوپرایان، پورتراربرت، چری ریچارد، "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه" آخرین چاپ

۳. اسمیت مایک، احیا قلبی-ریوی پیشرفته، " شیدانگر، آخرین چاپ

جلسات کلاسی	عنوان درس
جلسه اول	جلسه معارفه و ارائه طرح درسی مروری بر احیای قلبی- ریوی پایه
جلسه دوم	ساختار آناتومیک راه های هوایی فوقانی+قلب
جلسه سوم	Basic & Advance Airway Management
جلسه چهارم	Oxygenation& Ventilation
جلسه پنجم	آشنایی با اندیکاسیون های استفاده از روش احیا قلبی- ریوی پیشرفته
جلسه ششم	پروتکل احیا بزرگسال در آسیستول و VT/VF
جلسه هفتم	پروتکل احیا بزرگسال در برادی کاردی
جلسه هشتم	پروتکل احیا بزرگسال در تاکی کاردی
جلسه نهم	اینتوباسیون
جلسه دهم	احیا قلبی ریوی کودکان و نوزادان
جلسه یازدهم	DC SHOK & TCP
جلسه دوازدهم	دستیابی عروقی
جلسه سیزدهم	داروها
جلسه چهاردهم	Post Resuscitation Support
جلسه پانزدهم	دیس ریتمی ها
جلسه شانزدهم	دستگاه ونتیلاتور
امتحان کتبی پایان ترم	منبع: تمامی جلسات تدریس شده