



دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: فوریت‌ها	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی پیوسته
نام درس: احیای قلبی ریوی پیشرفته	تعداد واحد: 3 واحد	نوع واحد: 2 نظری - 1 عملی
پیش‌نیاز: احیای قلبی ریوی پایه	زمان برگزاری کلاس: نیمسال دوم 1402-1403	
روز: یکشنبه ساعت: 10-12 و دوشنبه ساعت: 13-17	مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی خرم آباد	
تعداد دانشجویان: 19	مسئول درس: مهدی بداق	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): مهدی بداق

### شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

دانشجو ضمن مرور کلی احیای قلبی ریوی پایه، آگاهی مورد نیاز در اداره راه هوایی و برقراری تهویه و جریان خون موثر را با استفاده تجهیزات و امکانات پیشرفته کسب می نماید

### هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

افزایش آگاهی دانشجو 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 تا رساندن بیمار به مراکز درمانی، آشنایی عملی با تکنیک های احیای قلبی و ریوی پیشرفته از طریق تکرار و تمرین بر روی مانکن های آموزشی در بخش مهارت های بالینی

### اهداف بینابینی:

1. احیای قلبی- ریوی پایه را توضیح دهد
2. ساختار آناتومیک راه های هوایی فوقانی، علل انسداد راه هوایی را توضیح دهد
3. اداره راه هوایی و نحوه انتوباسیون را توضیح دهد
4. نحوه اکسیژن درمانی در احیا را توضیح دهد
5. چگونگی استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه را توضیح دهد
6. راههای دستیابی به عروق را نام ببرد
7. دیس ریتمی های خطرناک و شایع در احیا را نام ببرد
8. نحوه کار با الکتروشوک و اندیکاسیون های استفاده از آن را توضیح دهد
9. داروهای مورد نیاز در احیای قلبی ریوی را نام ببرد و نحوه استفاده از آن ها را توضیح دهد
10. عوارض ناشی از احیا و اقدامات لازم پس از احیا را توضیح دهد
11. علل قابل برگشت احیار را توضیح دهد
12. آناتومی راه هوایی را شرح دهد
13. فیزیولوژی راه هوایی را توضیح دهد
14. علل انسداد راه هوایی را توضیح دهد
15. نحوه باز کردن راه هوایی از طریق دهان را توضیح دهد
16. نحوه باز کردن راه هوایی از طریق بینی را توضیح دهد
17. انواع هیپوکسی را توضیح دهد
18. اندیکاسیون های اکسیژن درمانی را توضیح دهد
19. راههای رساندن دارو به بیمار در ورید های محیطی را توضیح دهد
20. راههای رساندن دارو به بیمار در ورید های مرکزی را توضیح دهد
21. دیس ریتمی های قلبی شایع در احیا را توضیح دهد
22. اندیکاسیون های استفاده از الکترو شوک را توضیح دهد



23. داروهای مورد استفاده در احیای قلبی ریوی را توضیح دهد  
24. احیای پیشرفته در موقعیت های خاص نظیر تروما ، برق گرفتگی، غرق شدگی و ... را توضیح دهد

25. مراقبتهای پس از احیا را توضیح دهد

#### شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی  سخنرانی برنامه ریزی شده  پرسش و پاسخ  
 بحث گروهی  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)  سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجوی (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):  
جلسات آنلاین یا حضوری:

- 1- حضور فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ کلاسی
- 2- ایفای نقش و مهارت های تفکر انتقادی در اقدامات فوری پیش بیمارستانی مطابق سرفصل بر اساس چک لیست و تمرین آن در پراتیک دانشکده در تاریخ مقرر
- 3- شرکت در آزمون میان ترم، پایان ترم و آزمون عملی پایان ترم
- 4- ارائه به موقع تکالیف طبق تقویم کلاسی
- 5- شرکت در آزمون پایان ترم

#### جلسات آنلاین:

1. انجام تکالیف ایجاد شده در سامانه نوید
  2. شرکت در بحث گروهی در قسمت گفتگو سامانه نوید
  3. شرکت و فعالیت در پرسش و پاسخ در سامانه نوید
- قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

#### آموزش حضوری:

- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس درس
- مطالعه مطلب درسی هر جلسه قبل از تدریس
- ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس کتبی یا شفاهی
- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- شرکت در امتحانات پایان ترم. غیبت موجه، کسر یک نمره
- غیبت غیر موجه، حذف درس
- تاخیر در کلاس غیبت محسوب می شود

#### آموزش مجازی:

- حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس با استفاده از نرم افزار اسکای روم
  - ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
  - رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئونات دانشجویی
  - حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
  - زدن تیک حضور هر جلسه حداکثر یک هفته
  - ارائه تکالیف در تاریخ تعیین شده
  - شرکت در آزمون های میان ترم برداشت محتواهای آموزشی برگزاری شده در موعد مقرر
- شرکت در امتحانات پایان ترم.

#### وسایل آموزشی:

- وایت برد  ویدئو پروژکتور  کامپیوتر  سامانه مدیریت یادگیری  وب سرویس کلاس آنلاین   
سامانه آزمون مجازی فرادید  سایر موارد (لطفاً نام ببرید): سامانه نوید



ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر یا ارائه حضوری	1
2	آزمون‌های کلاسی	1
3	حضور در کلاس و کلاس‌های مجازی آنلاین	2
4	امتحان میان ترم	6
5	امتحان پایان ترم	10

نوع آزمون

تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه‌ای  جور کردنی  صحیح- غلط   
سایر موارد (لطفا نام ببرید): ترکیبی (ترکیبی از سوالات بالا)

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

چاپی ✓

اینترنتی ✓

منابع فارسی:

چاپی ✓

اسمیت مایک، احیای پیشرفته، آخرین چاپ

ملیسا الکساندر درسنامه جامع اورژانس پیش بیمارستانی، آخرین چاپ

کتاب جامع CPR برگرفته از پروتکل 2020 انجمن قلب آمریکا

میسئویج جوزف، هفن برنت، کارن کیت "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه"

لد سو برایان، پورتر رابرت، جری ریچارد "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی و پیشرفته"

ردیف	تاریخ	عنوان بحث یا موضوع	شیوه ارائه جلسه		فعالیت‌های تکمیلی جلسات آنلاین		
			آنلاین حضور	آفلاین مجازی	خودآزمون	تکلیف	گفتگو
1	1402/11/22	احیای قلبی- ریوی پایه	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1402/11/29	ادامه احیای قلبی- ریوی پایه	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1402/12/06	ساختار آناتومیک راه های هوایی فوقانی، علل انسداد	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	راه هوایی، ادامه ساختار آناتومیک راه های هوایی فوقانی، علل انسداد راه هوایی،	1402/12/13	4
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	نحوه اکسیژن درمانی در احیاء اداره راه هوایی و نحوه انتوباسیون	1402/12/20	5
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ادامه نحوه اکسیژن درمانی در احیاء اداره راه هوایی و نحوه انتوباسیون	1402/12/27	6
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	چگونگی استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه و راههای دستیابی به عروق	1403/01/26	7
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ادامه چگونگی استفاده از وسایل کمکی در برقراری تهویه و راههای دستیابی به عروق	1403/02/02	8
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	دیس ریتمی های خطرناک و شایع در احیا	1403/02/09	9
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ادامه دیس ریتمی های خطرناک و شایع در احیا	1403/02/16	10
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	نحوه کار با الکتروشوک و اندیکاسیون های استفاده از آن	1403/02/23	11
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ادامه نحوه کار با الکتروشوک و اندیکاسیون های استفاده از آن	1403/02/30	12
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	داروهای مورد نیاز در احیای قلبی ریوی را نام ببرد و نحوه استفاده از آن ها	1403/03/06	13
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ادامه داروهای مورد نیاز در احیای قلبی ریوی را نام ببرد و نحوه استفاده از آن ها	1403/03/13	14
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	عوارض ناشی از احیا و اقدامات لازم پس از احیا	1403/03/20	15
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	علل قابل برگشت احیاء	1403/03/27	16
مهدی بداق	10:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	جمع بندی کلی	1403/03/27	17



### سر فصل دروس عملی

مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارائه فیلم-احیای قلبی ریوی پایه	1403/01/20	1
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارائه فیلم-استفاده از انواع وسایل پیشرفته در باز کردن راه هوایی	1403/01/27	2
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پراتیک- کار با انواع وسایل اکسیژن درمانی در احیاء اداره راه هوایی	1403/02/03	3
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کار با وسایل کمکی در انجام تهویه مصنوعی	1403/02/10	4
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پراتیک- نحوه انتوباسیون و ماساژ قلبی	1403/02/17	5
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پراتیک- نحوه کار با الکتروشوک و اندیکاسیون های استفاده از آن	1403/02/24	6
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	پراتیک- نحوه استفاده از داروها و ترالی اورژانس	1403/02/31	7
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اجرای CPR پیشرفته	1403/03/07	8
مهدی بداق	13:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تمرین کلی و جمع بندی	1403/03/14	9