



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

## طرح دوره ویژه دوره‌های کارآموزی / کارورزی

اطلاعات کلی دوره:

عنوان دوره کارآموزی/ کارورزی: کارآموزی در عرصه، نگهداری و تعمیر آمبولانس

نام بیمارستان/ مرکز بالینی: پایگاه مرکزی گراش - آبشار اندیشه

نام بخش/ گروه: فوریت های پزشکی

مسئول دوره: جناب آقای پارسایی منش

مدرسین دوره: پارسایی منش- نظری

اطلاعات تماس مسئول دوره: ۰۸۱۰۸۴۴۵۲۴۸۵۲ داخلي ۲۵۷

طول دوره: ۴ روز

**شرح درس:** در این کارآموزی، دانشجو با کار سیستم خنک کننده اجزاء موتور (سیلندر، سرسیلندر، میل

لنگ، شاتونها، پیستونها و ...) سیستم برق (باطری، دینام، کابلهای ارتباطی، کوئل، دلكو و ...) کار موتور و اجزاء

آن، پلاتین، چکش برق، استارت، گیربکس، پمپ هیدرولیک و جلوبندی آشنا شده و همچنین با نحوه نگهداری

آمبولانس اسپرینتر نیز آشنا می شود.

اهداف / پیامدهای یادگیری مورد انتظار:

به کار گیری اصول مراقبت از اورژانس های کودکان شامل اکسیژن رسانی، احیای اطفال و نوزادان، گرفتن عروق محیطی، مراقبت از اتصالات کودکان، کنترل علائم حیاتی، تریاژ کودک و نوزاد، گذاشتن لوله بینی معده ای و لوله ادراری در اطفال، تعیین نمره آپگار، ارزیابی کودک متولد شده و شرح حال گیری در کودکان و نوزادان.

## اهداف اختصاصی:

### از فراگیران انتظار می رود، در پایان دوره درسی قادر باشند:

- ۱- نکات فنی در نگهداری آمبولانس را بدانند.
- ۲- نکات اصلی در چک صبحگاهی و کنترل موتور و بدنه آمبولانس را بدانند.
- ۳- نکات اصلی در چک صبحگاهی و کنترل تجهیزات پزشکی آمبولانس را بدانند.
- ۴- سیستم خنک کننده آمبولانس را بشناسند.
- ۵- اجزاء موتور آمبولانس را بشناسند.
- ۶- سیستم برق آمبولانس را بشناسند.
- ۷- کار موتور و اجزای آنرا در آمبولانس بدانند.
- ۸- استارت، گیربکس، پمپ هیدرولیک و جلوبندی آمبولانس را بشناسند.
- ۹- مهارت در عیب یابی آمبولانس کسب کنند.
- ۱۰- مهارت در رفع نقص جزئی آمبولانس کسب کنند.
- ۱۱- در نگهداری آمبولانس اسپرینتر مهارت کسب کنند.
- ۱۲- چگونگی چک لاستیکها و زاپاس و نحوه تعویض آنرا بدانند.
- ۱۳- نکات اصلی در خصوص سیستم الکترونیکی مرکزی و نحوه نگهداری آنرا بدانند.
- ۱۴- نحوه روشن کردن آمبولانس در شرایط خاصی که استارت عمل نمی کند را بدانند.
- ۱۵- نحوه کار با آژیر و بی سیم آمبولانس را بشناسند.
- ۱۶- چگونگی رانندگی با آمبولانس را بیاموزند.
- ۱۷- چگونگی کنترل نظافت آمبولانس را بدانند

## شرح وظایف، تکالیف و مسؤولیت های کارآموزان/کارورزان در طی دوره بالینی (قوانین و ضوابط دوره):

- ❖ دانشجویان موظف به رعایت آیین نامه ((پوشش مناسب)) مصوب شورای آموزشی دانشگاه می باشند.
- ❖ شروع کارآموزی در شیفت صبح از ساعت ۷:۳۰ و در شیفت عصر از ساعت ۱۳:۳۰ می باشد که دانشجویان موظف به حضور به موقع در کارآموزی/کارورزی می باشند. خروج از بخش و پایان ساعت کارآموزی/کارورزی تحت نظر مربی بوده و دانشجویان موظف می باشند تا ساعت مشخص شده در بخش حضور فعال داشته باشند.
- ❖ دانشجویان موظف می باشند در هنگام حضور در پایگاه اورژانس در برخورد با بیمار، همراه بیمار، همکاران و دیگر افراد اصول اخلاق حرفه ای و شئون اسلامی را رعایت نمایند.
- ❖ حضور دانشجویان در تمام جلسات کارآموزی/کارورزی الزامی بوده و هر گونه غیبت موجه و غیر موجه باید از قبل به اطلاع مربی مربوطه رسانده شود. غیبت موجه بیش از یک روز به از هر واحد کارآموزی/کارورزی منجر به حذف درس و غیبت غیر موجه بیش از یک روز به از هر واحد درسی منجر به اخذ نمره صفر میگردد. غیبت موجه به میزان برابر و غیبت غیر موجه به میزان دو برابر باید جبران گردد.
- ❖ حضور در بخش در ساعات غیر از کارآموزی/کارورزی و بدون اطلاع مربی ممنوع می باشد.
- ❖ دانشجویان موظف می باشند تکالیف محوله را در زمان مشخص شده و با دقت کافی تحویل دهند.
- ❖ دانشجویان موظف می باشند ضمن حفظ آراستگی در تمام طول دوره کارآموزی/کارورزی، وسایل مورد نیاز (کارت شناسایی، دفترچه یادداشت، خودکار، مداد، پاک کن و ...) را به همراه داشته باشند.

## روش های تدریس مورد استفاده در طول دوره:

- ✓ کنفرانس های آموزشی
- ✓ سناریو

## نحوه ارزیابی کارآموزان/کارورزان:

- روش ارزیابی دانشجو:
  - ✓ ارزیابی فراگیر مطابق لاگ بوک و در حیطه های مختلفی (اختصاصی-عمومی) انجام خواهد پذیرفت. بدین گونه که کسب نمره مناسب از صفات عمومی، صفات تخصصی، شرکت در کنفرانس ها و راندها، ارائه مناسب کنفرانس ها و راندها، آزمون پایان دوره و تحویل لاگ بوک از ملاک های ارزیابی می باشد(نمونه فرم در ذیل آمده است).
  - ✓ آزمون پایان دوره به روش کتبی و عملی می باشد که مهارت های مورد نظر در تعمیر آمبولانس توسط چک لیست بررسی می گردد.

✓ منابع یادگیری:

✓ جزوه تعمیر و نگهداری آمبولانس-دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۲- اینترنت

برنامه زمانبندی دوره:

این دوره در غالب ۴ روز در شیفت صبح برگزار میگردد.

هفته اول:

یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
✓ اجزاء موتور آمبولانس را بشناسند. ✓ سیستم برق آمبولانس را بشناسند. ✓ کار موتور و اجزای آنرا در آمبولانس بدانند.	✓ شناخت کلی آمبولانس وساختار عقب و جلو آمبولانس ✓ نکات اصلی در چک صبحگاهی و کنترل موتور و بدنه وسوخت آمبولانس	نوع فعالیت
روز دوم	روز اول	زمان انجام فعالیت

هفته دوم:

یکشنبه	شنبه	روزهای هفته
۱. چگونگی کنترل نظافت و گندزدایی آمبولانس ۲. نحوه تغییر و تحول آمبولانس و تجهیزات به شیفت بعد	✓ چگونگی چک لاستیکها و زاپاس و نحوه تعویض لاستیک زاپاس ✓ نحوه کار با اژیر و بی سیم آمبولانس	نوع فعالیت
روز چهارم	روز سوم	زمان انجام فعالیت

ردیف	معیارهای ارزشیابی اختصاصی در تعمیر و نگهداری آمبولانس	دانشجو:			
		همیشه	اغلب اوقات	گاهی	بندرت
هرگز					
۱	شناخت سیستم خنک کننده آمبولانس و کنترل آن				
۲	شناخت اجزاء موتور				
۳	شناخت برق آمبولانس				
۴	شناخت استارت، گیربکس، تسمه ها، دسته موتور و ...				
۵	شناخت پمپ هیدرولیک				
۶	شناخت جلوبندی				
۷	مهارت درعیب یابی آمبولانس				
۸	مهارت دررفع نقص جزئی آمبولانس				
۹	مهارت درحفظ ونگهداری آمبولانس				
۱۰	رعایت نکات فنی و ضروری درنگهداری				
۱۱	کنترل لاستیکها و تعویض آنها				
۱۲	کنترل روغن موتور و ترمز و هیدرولیک				
۱۳	رانندگی				
۱۴	کنترل موارد صبحگاهی موتور و بدنه				
۱۵	کنترل تجهیزات پزشکی				
۱۶	کنترل نظافت آمبولانس				
	نمره کل: ۱۶۰				

### ارزشیابی عمومی دانشجویان فوریتهای پزشکی

دانشجو:					معیارهای ارزشیابی اخلاقی و رفتاری دانشجو:	ردیف
هرگز	بندرت	گاهی	اغلب اوقات	همیشه		
					رعایت نظافت و آراستگی ظاهر و رعایت فرم مقرر در محیط کارآموزی	۱
					رعایت اخلاق و شئون اسلامی	۲
					وقت شناسی ، حضور و ترک به موقع محل کارآموزی	۳
					مهارت برقراری ارتباط با دیگران ( مری ، همکلاسیها،)	۴
					انتقاد پذیری و پذیرش اشتباهات و عدم تکرار آنها	۵
					صرفه جویی در کار با وسایل موجود در بخش	۶
					مسئولیت پذیری و دقت و صحت انجام کار	۷

					اعتماد به نفس در انجام امور محوله	۸
					داشتن قدرت ابتکار و خلاقیت	۹
					داشتن سرعت عمل در انجام وظایف محوله	۱۰
جمع کل نمره : ۲/۵ نمره						جمع نمره کسب شده توسط دانشجو:

- ❖ نحوه ارزیابی در هر مورد : همیشه: ۱    اغلب اوقات: ۰/۷۵    گاهی: ۰/۵    بندرت: ۰/۲۵    هرگز: ۰
- ❖ توجه: نمره ارزشیابی عمومی بعد از جمع بستن باید تقسیم بر ۴ شود.

نمره ارزشیابی:

مهارت های بالینی: ۱۶ نمره    ارزشیابی عمومی: ۲/۵ نمره    تکالیف و امتحان: ۱/۵ نمره

نمره نهایی دانشجو:

**تاریخ و امضاء مربی:**

**تاریخ و امضاء دانشجو:**