فرم برنامه درسی (Course Plan)

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: امداد هوایی	**تعداد واحد: ۱/۵ واحد**
مقطع : کارشناسی پیوسته	**مدت زمان ارائه درس: ۱۷+۱۷ ساعت**
پیش نیاز: نگهداشت آمبولانس و تجهیزات آن	
مسئول برنامه: مصطفی امیری	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) تاریخچه بالگرد و انتقال هوایی ، شناخت هلیکوپتر
۲) نکات ایمنی ، ایمنی پرواز بالگرد و مبانی اطفاء حریق
۳) مارشالینگ و هواشناسی در پرواز
۴) آشنایی با اصول رسکیو ، عملیات راپل ، گره و انواع آن
۵) مدیریت صحنه حوادث و مروری بر قوانین مربوطه
۶) اندیکاسیون ها و کنتراندیکاسیون های اعزام آمبولانس هوایی
۷) جنبه های حقوقی و قانونی در امداد و انتقال هوایی
۸) قوانین انتقال بیمار ، نحوه آماده سازی بیمار جهت انتقال ، جنبه های اخلاقی در انتقال هوایی
۹) نحوه ثبت اطلاعات و تکمیل فرم ها در انتقال هوایی
۱۰) تجهیزات حفاظت شخصی خصوصاً در حوادث CBRNE و نحوه ضدعفونی کردن تجهیزات
۱۱) اصول تریاژ مصدومین در انتقال هوایی ، مراقبت حین انتقال ، انتقال های بین بیمارستانی
۱۲) هیپوکسی بیماران در امداد و انتقال هوایی ، مشکلات گوارشی بیماران در امداد و انتقال هوایی ، مشکلات تنفسی بیماران در امداد و انتقال هوایی ، مشکلات ENT در امداد هوایی
۱۳) آشنایی با بالگرد و تجهیزات آن
۱۴) آشنایی با نقشه و نقشه خوانی ، ارتباط وضعیت جوی با پرواز و انتقال هوایی
۱۵) اصول انتقال مجروحان توسط آمبولانس هوایی و چالش های آن

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با انتقال بیماران اورژانسی به وسیله ی بالگرد اورژانس

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اندیکاسون ها و کنتراندیکاسیون های اورژانس هوایی را تشخیص و در صحنه عملیات اجرا کند.
- نکات ایمنی و امنیتی در ماموریت های اورژانس هوایی را پیاده سازی کند.
- اقدامات درمانی و ایمنی لازم در انتقال بیماران / مصدومان به وسیله ی اورژانس هوایی را اجرا نماید.
- نکات ایمنی و امنیت لازم در خصوص انتخاب پد مناسب برای فرود / برخاست بالگرد را در صحنه عملیات اجرا نماید.
- اقدامات مناسب به عنوان HLO / LZO را در صحنه عملیات اولیه/ ثانویه/ویژه مدیریت کند.
- قادر به تعیین مختصات جغرافیایی ویژه خدمات هوانوردی (N & E)برای اعزام بالگرد به محل حادثه / سایت پذیرنده بیمار/مصدوم باشد.

روش آموزش

- تئوری و عملی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور، ویدوئو پروژکتور

❖ آموزش دهنده

- مصطفی امیری
- استاد خلبان های پایگاه اورژانس هوایی

منابع اصلی درسی

- اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی
- درسنامه جامع اورژانس پیش بیمارستانی
- اورژانس های طب داخلی تینتینالی
- Essential of paramedic care (brady) , last edition

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- حضور و غیاب
- شرکت فعال در مباحث مطروحه در کلاس درس
- ارائه تکالیف مورد درخواست از طرف مدرس
- توانایی های عملی در ارزشیابی مطالب عملی ارائه شده
- امتحان کتبی پایانی

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- حضور و غیاب ۱ نمره
- شرکت فعال در مباحث مطروحه در کلاس درس ۱ نمره
- ارائه تکالیف مورد درخواست از طرف مدرس ۴ نمره
- توانایی های عملی در ارزشیابی مطالب عملی ارائه شده ۲ نمره
- امتحان کتبی پایانی ۱۲ نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۲
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس ۱

جدول زمانبندی درس .....

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
تاریخچه بالگرد و انتقال هوایی ، شناخت هلیکوپتر	۲	تئوری			آزمون کتبی پایانی
اندیکاسیونها وکنتراندیکاسیون های اعزام آمبولانس هوایی	۴	تئوری			آزمون کتبی پایانی
هیپوکسی بیماران در امداد و انتقال هوایی ، مشکلات گوارشی بیماران درامداد و انتقال هوایی ، مشکلات تنفسی بیماران در امداد و انتقال هوایی ، مشکلات ENTدر امداد هوایی	۴	تئوری			آزمون کتبی پایانی

اقدامات مناسب به عنوان HLO / LZOرا در صحنه عملیات اولیه/ ثانویه/ویژه مدیریت کند	۲	تئوری و عملی			آزمون کتبی پایانی
اصول تریاژ مصدومین در انتقال هوایی ، مراقبت حین انتقال ، انتقال های بین بیمارستانی	۲	تئوری			آزمون کتبی پایانی
قوانین انتقال بیمار ، نحوه آماده سازی بیمار جهت انتقال ، جنبه های اخلاقی در انتقال هوایی	۲	تئوری			آزمون کتبی پایانی
آشنایی با بالگرد و تجهیزات آن	۴	تئوری و عملی			آزمون کتبی پایانی
مارشالینگ و هواشناسی در پرواز	۲	تئوری و عملی			آزمون کتبی پایانی
آشنایی با نقشه و نقشه خوانی ، ارتباط وضعیت جوی با پرواز و انتقال هوایی	۲	عملی			فعالیت های عملی
آشنایی با اصول رسکیو ، عملیات راپل، گره و انواع آن	۲	تئوری و عملی			آزمون کتبی پایانی
نحوه ثبت اطلاعات و تکمیل فرم ها در انتقال هوایی	۲	عملی			فعالیت های عملی
اصول انتقال مجروحان توسط آمبولانس هوایی و چالش های آن	۲	تئوری و عملی			آزمون کتبی پایانی –فعالیت های عملی
تجهیزات حفاظت فردی ، ویژگی های پد استاندارد ، بارگیری و تخلیه مصدومین در بالگرد	۴	عملی			فعالیت های عملی