



شناسه سند
تاریخ تصویب



دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: رتبه علمی: رشته تحصیلی پست الکترونیک اساتید همکار: محل کار: تلفن تماس:	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: رتبه علمی: رشته تحصیلی: محل کار: تلفن تماس: پست الکترونیک:	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: داخلی جراحی نام درس: امداد هوایی نوع و تعداد واحد: ۱ نظری - ۵/۰ عملی پیش نیاز / هم نیاز: نگاهداشت آمبولانس و تجهیزات آن رشته و مقطع تحصیلی: فوریت های پزشکی - کارشناسی محل برگزاری دوره: روز و ساعت کلاس:
تاریخ آخرین ویرایش: اردیبهشت ۱۴۰۴		
شرح درس: با توجه به گسترش امدادهوایی و سرعت بسیار بالای انتقال با این روش در مقایسه با انتقال زمینی دانشجو در این درس با اهمیت و تاریخچه امداد هوایی آشنا شده و ضمن فراگیری مباحث امنیت پرواز، فیزیولوژی پرواز با ممنوعیت های تسبی و مطلق امدادهوایی آشنا می شود همچنین در این درس با فرایندهای فراخوان امداد هوایی و پروتکل های کشوری آن آشنا می شود. در واحد عملی دانشجو ضمن بازدید از پایگاه امداد هوایی دانشگاه از نزدیک با قسمت های مختلف بالکرد و تجهیزات مربوط به انتقال بیمار و تجهیزات درمانی بیماران آشنا شده و کار با آنها را می آموزد		



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

طرح درس روزانه

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار (هدف رفتاری)	حیطه و سطح اهداف رفتاری			رویکرد د آموز شی ^۱	روش یاددهی ^۲	روش یادگیری ^۳	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی ^۴	مدرس /مدر سین	درصد نمره
				دانش	نگرش	مهارت							
اول	اصول انتقال مجروحان توسط آمبولانس هوایی و جالش های آن	اصول و اندیکاسیون های انتقال بیمار با اورژانس هوایی و مشکلات مربوطه	اصول انتقال بیمار با اورژانس هوایی را شرح دهد اندیکاسیون های و کنتراندیکاسیون انتقال بیمار با اورژانس هوایی را شرح دهد	توضیح اصول انتقال مجروحان توسط آمبولانس هوایی و جالش های آن	درک اهمیت آشنایی با اصول انتقال مجروحان توسط آمبولانس هوایی و جالش های آن	تعیین اولویت انتقال با اورژان س هوایی در	حضور	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،	حضور فعال	پاورپوینت	آزمون کتبی و شفاهی در طول نیمسال تحصیلی		

^۱ رویکرد مجازی یا حضوری (جهت رویکرد مجازی موافقت مدیر گروه و شورای آموزشی پیوست شود)

^۲ روش های یاددهی-یادگیری مرتبط مجازی مانند کلاس آنلاین همزمان، کلاس آنلاین غیر هم زمان، کلاس وارونه، روش های شبیه سازی، بازی وارسازی و فروم های گفت و گو و و روش های یاددهی-یادگیری مانند سخنرانی، بحث

در گروه کوچک، بازی وارسازی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسأله، یادگیری مبتنی بر سناریو، یادگیری مبتنی بر ارائه پروژه و

^۳ حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت، برگزاری کنفرانس، شرکت در راند، شرکت در ژورنال کلاب

^۴ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، حضور فعال و و ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا، آزمون کتبی و ...



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

							بیماران فرضی			مشکلات انتقال بیمار در اورژانس هوایی را بحث نماید			
دوم	تاریخچه بالگرد وانتقال هوایی ، شناخت هلیکوپتر	آشنایی با تاریخچه انتقال هوایی در ایران و جهان آشنایی با افراد مجاز به درخواست انتقال هوایی آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی در خدمات آمبولانس هوایی (SMS)	شناخت تاریخچه بالگرد وانتقال هوایی و شناخت هلیکوپتر	درک اهمیت شناخت هلیکوپتر و افراد مجاز به درخواست انتقال هوایی	حضوری	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،							
سوم	اشنایی با بالکرد وتجهیزات اصول تریاژ مصدومین در انتقال هوایی و مراقبت حین انتقال، انتقال های بین بیمارستانی	آشنایی با جنبه های حقوقی وقانونی در امداد وانتقال هوایی و استاندارد تجهیزات پزشکی آمبولانس هوایی	شناخت جنبه های حقوقی وقانونی در امداد وانتقال هوایی و استاندارد تجهیزات پزشکی آمبولانس هوایی	درک اهمیت جنبه های حقوقی وقانونی در امداد وانتقال هوایی و تریاز	حضوری	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،							
چهارم	مدیریت صحنه حوادث ومروری برقوانین	قوانین انتقال بیمار، نحوه آماده سازی بیمار جهت انتقال، جنبه های اخلاقی در انتقال هوایی آشنایی با اصول رسیکو، عملیات رایل. کره وانواع آن	آشنایی با قوانین انتقال بیمار، نحوه آماده سازی بیمار جهت انتقال، جنبه های اخلاقی در انتقال هوایی	قوانین انتقال بیمار را توضیح دهد نحوه آماده سازی بیمار جهت انتقال را توضیح دهد	حضوری	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،		درک مدیریت صحنه حوادث					



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

									جنبه های اخلاقی در انتقال هوایی را توضیح دهد أصول رسیکو، عملیات رایل. کره وانواع آن توضیح دهد استاندارد نیروی انسانی طراحی و نقطه زنی مناطق حساس را توضیح دهد	آشنایی با أصول رسیکو، عملیات رایل. کره وانواع آن -استاندارد نیروی انسانی طراحی و نقطه زنی مناطق حساس	-استاندارد نیروی انسانی طراحی و نقطه زنی مناطق حساس		
پنجم		آزمون کتبی و شفاهی در طول نیمسال تحصیلی	پاورپوینت	حضور فعال	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،	حضوری			درک ایمنی پیرامون بالگرد و حفاظت شخصی	آشنایی با ایمنی بیرامون بالگرد	تجهیزات حفاظت شخصی خصوصا در حوادث CBRNE وتحوه ضد عفونی کردن تجهیزات الزامات فرآیندی مراکز درمانی محل فرود بالگرد	نکات ایمنی ایمنی بیرامون بالگرد ومبائی أطفاء حریق	
ششم		آزمون کتبی و شفاهی در طول نیمسال تحصیلی	پاورپوینت	حضور فعال	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،	حضوری				آشنایی با مشکلات رایج در مشکلات ENT در امداد هوایی	هیپوکسی بیماران در امداد وانتقال هوایی، مشکلات کوارشی	بیماران در امداد وانتقال هوایی مشکلات ENT در امداد هوایی	



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

											بیماران در امداد و انتقال هوایی مشکلات تنفسی		
هفتم	آشنائی بانقشه ونقشه خوانی ارتباط وضعیت جوی با پرواز وانتقال هوایی	مارشالینگ هواشناسی در پرواز شرح وظایف مسئول پایگاه هوایی استاندارد های پد پرواز	آشنایی بانقشه ونقشه خوانی ارتباط وضعیت جوی با پرواز وانتقال هوایی	مارشالینگ و هواشناسی در پرواز شرح دهد وظایف مسئول پایگاه هوایی را نام ببرد استاندارد های پد پرواز را توضیح دهد	درک اهمیت آشنائی بانقشه ونقشه خوانی و ارتباط وضعیت جوی با پرواز وانتقال هوایی	مارشال ینگ را انجام دهد	حضور ی	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،	حضور فعال	پاورپوینت	آزمون کتبی و شفاهی در طول نیمسال تحصیلی		
هشتم	نحوه ثبت اطلاعات وتکمیل قرم ها در انتقال هوایی	فرم گزارش مخاطرات و تهدیدات در خدمات آمبولانس هوایی دستورالعمل کد ۳۵۰	آشنایی با فرم گزارش مخاطرات و تهدیدات در خدمات آمبولانس هوایی با دستورالعمل کد ۳۵۰	فرم گزارش مخاطرات و تهدیدات در خدمات آمبولانس هوایی را توضیح دهد دستورالعمل کد ۳۵۰ را توضیح دهد	درک اهمیت آشنایی با فرم گزارش مخاطرات و تهدیدات در خدمات آمبولانس هوایی و دستورالعمل کد ۳۵۰	فرم گزارش مخاطرات و تهدیدات در خدمات آمبولانس هوایی را برای بیمار فرضی بنویسد	حضور ی	سخنرانی، بحث در گروه کوچک، پرسش و پاسخ،	حضور فعال	پاورپوینت	آزمون کتبی و شفاهی در طول نیمسال تحصیلی		



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

				حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت،	بازی- وارسازی و پرسش و پاسخ و تمرین عملی		فرم اورژانس هوایی را برای بیمار فرضی را تکمیل نماید					تکمیل فرم های مربوط به اورژانس هوایی برای بیماران فرضی نمایش فیلم و عکس	جلسه نهم تا یازده
				حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت،	ازی- وارسازی و پرسش و پاسخ و تمرین عملی		مارشالینگ را تمرین نماید					حضور در پایگاه و آشنایی با بالگرد اورژانس هوایی و آشیانه و تمرین عملی Aircraft marshaling	جلسه دوازده هم و سیزده م
				حضور فعال، مشاهده فعالیت، انجام فعالیت،	ازی- وارسازی و پرسش و پاسخ و تمرین عملی		در ارزیابی استانداردهای مرکز بالینی پذیرنده بیماران اورژانس هوایی مانند ایمنی پد فرود فعالیت و تمرین نماید					حضور در مرکز بالینی پذیرنده بیماران اورژانس هوایی	جلسه چهاره م تا شانزده م



شناسه سند تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره درس های نظری و عملی

انتظارات از دانشجو/ قوانین دوره:

غیبت بیش از ۴/۱۶ دوره منجر به حذف دوره می شود.

کسب نمره کل دوره ۱۰/۲۰ جهت گذراندن دوره در سطح کارشناسی الزامی است.

در صورت عدم گذراندن پیش نیاز درس؛ انتخاب درس کان لم یکن و درس حذف خواهد شد.

حضور در آزمون پایانی دوره طبق تقویم آموزشی دانشکده، الزامی است.

تلاش برای کسب دانش، حفظ و ارتقا انگیزه های تحصیلی (پیش خوانی، مرجع خوانی، برنامه ریزی، خودارزیابی، هدف گزینی، ادغام گری دانسته ها، یادداشت برداری، گوش دادن فعال)

مشارکت فعال در فعالیت های یادگیری کلاس (پرسش و پاسخ ها، بحث ها، فعالیت های گروهی و غیره)

در زمان حضور در کلاس رعایت پوشش حرفه ای الزامی است.

رعایت نظم (ورود و خروج به موقع، عدم اتلاف زمان کلاس، رعایت سکوت، رعایت زمان و سرعت عمل در فعالیت های کلاسی، حضور مستمر در کلاس، ارایه به موقع تکالیف، بی صدا

نمودن تلفن همراه در کلاس، عدم مشغولیت با تلفن همراه در کلاس مانند مکالمه یا بازدید پیام ها)

عدم ضبط صوتی و یا تصویری کلاس درس

رعایت ادب و احترام (گفتمان مودبانه، رعایت حق تقدم برای صحبت، پرهیز از مشاجره و الفاظ نامناسب، عدم مصرف مواد غذایی در کلاس)

رعایت صداقت (پرهیز از تقلب در امتحانات، صداقت در تکمیل و ارایه تکالیف، پرهیز از جعل تکالیف، صداقت در گفتار)

رعایت وظیفه شناسی (درست انجام دادن و پاسخ گو بودن برای امور محوله و وظایف)

نقش حمایت گری (کمک به همتایان برای یادگیری یا انجام امور محوله)



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

روش ارزشیابی		
روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	پرسش شفاهی	
تکوینی ^۵	آزمون کتبی حضوری و پرسش شفاهی و مشارکت در بحث های کلاسی و فعالیت در تمرینات عملی	۵۰٪
تراکمی ^۶	آزمون کتبی پایان نیمسال تحصیلی	۵۰٪

^۵ روش ارزشیابی تکوینی به شیوه سوال و جواب، ایجاد فرصت تمرین رگ گیری

^۶ ارزشیابی تراکمی هم می تواند روش ارزشیابی همتا یا تحویل کارپوشه، لاگ بوک و آزمون کتبی



منابع درس (آخرین ویرایش)

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس/مدرسین

- 1-میسٹویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پایه""آخرین چاپ"
 - 2-بلدسو برایان، پورترابرت،چری ریچارد "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی میانی""آخرین چاپ"
 - 3-روندابک، اندروپالک، استیون رام "اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی پیشرفته""آخرین چاپ"
 - 4-خوجه سیدمحمدی، مکاتبات اداری و گزارش نویسی "آخرین چاپ"
- دستورالعمل وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در خصوص اورژانس هوایی