



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس

دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی

آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

به روش پودمانی



گروه خدمات اجتماعی

این برنامه به پیشنهاد گروه خدمات اجتماعی در جلسه شصت و نهم شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی، مورخ ۱۳۸۵/۳/۶ مطرح شد و با اکثریت آراء به تصویب رسید. این برنامه از تاریخ تصویب برای واحدهایی که مجوز اجرای آن را دارند قابل اجراست.

مصوبه جلسه ۶۹ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

مورخ ۱۳۸۵/۳/۶

در مورد برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی
رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث
به روش پودمانی

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی در جلسه ۶۹ مورخ ۱۳۸۵/۳/۶، براساس پیشنهاد گروه خدمات اجتماعی برنامه آموزشی و درسی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی در رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث به روش پودمانی را بررسی و ضرورت اجرای آن را تصویب کرد. این برنامه از تاریخ تصویب در واحدهای آموزشی که مجوز اجرای آن را از دانشگاه جامع علمی - کاربردی کسب نموده اند قابل اجراست.

رای صادره جلسه ۶۹ مورخ ۱۳۸۵/۳/۶ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی در خصوص برنامه آموزشی کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث به روش پودمانی صحیح است. به واحدهای مجری ابلاغ شود.

حسین بلندی

رئیس شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی



رونوشت:

معاون محترم آموزشی دانشگاه جامع علمی - کاربردی خواهشمند است به واحد های مجری ابلاغ نمایند.

مورد تأیید است:

سید محمد کاظم نائینی

دبیر شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

اصغر کشتکار

مدیر برنامه ریزی درسی و تأمین منابع آموزشی

فصل اول

مشخصات کلی



دوره کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی با گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

مقدمه :

با عنایت به ضرورت و توسعه آموزشهای علمی-کاربردی در رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی و به روز نمودن دانش و تجربه کارکنان و انطباق با فناوری، توسعه دانش مدیریت عملیات به منظور هماهنگی آتش نشانیان و نجاتگران صحنه های آتش سوزی و سوانح و بحران از رهگذر مدیریت مطلوب و مناسب از یک سو و از سویی دیگر ارتباط و همسویی با سایر نهادهای پشتیبانی کننده و امداد رسانی لازم می آید برنامه ریزی آموزشی-درسی کارشناسی ناپیوسته با گرایش مدیریت در عملیات حریق و حوادث با پذیرش گروهی مستعد که گرایش های کاردانی آتش نشانی و رشته های متناظر را گذرانده اند، موجب تامین و تربیت فرماندهان کارآمدی خواهد شد تا پیگیر اهداف مترتب بر سازمان آتش نشانی امروز و آینده باشند.



تعریف و هدف :

هدف اصلی دوره کارشناسی پودمانی با گرایش مدیریت در عملیات حریق و حوادث، ارتقاء دانش و مهارت نیروهای شاغل در سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی و همچنین واحدهای امداد رسانی و نجات در امر فرماندهی عملیات در مواقع بروز حریق، سوانح و وضعیت بحرانی است. آموزش های علمی-کاربردی به شیوه پودمانی موثرترین راه برای انطباق دانش و مهارت علمی کارکنان با فناوری روز خواهد بود.

ضرورت و اهمیت :

باتوجه به اینکه مدیریت در عملیات حریق و حوادث تا به امروز از رهگذر تجربی و سنتی اعمال گردیده، لکن رشد و توسعه شهرها، تراکم جمعیت به علت مهاجرت پذیری از یک سو و از سویی دیگر ورود و ظهور پدیده های حاصل فناوری با خطرات احتمالی مربوط، شهروندان را تهدید می نماید، تامین و تربیت مدیران میانی آشنا با مدیریت آتش نشانی جهت ایجاد هماهنگی های لازم و فرماندهی عملیات امداد و نجات با معیارهای داخلی و بین المللی ضرورت بیشتری پیدا می کند. لذا این گرایش تحصیلی باتوجه به اصول و اهداف مترتب بر سازمان ها و واحدهای آتش نشانی که در واقع حفظ جان و مال شهروندان و کاهش میزان خسارتها می باشد ضرورت و اهمیت خاص دارد.

نقش و توانایی: از فارغ التحصیلان این گرایش انتظار می‌رود دارای دانش‌ها و توانایی‌های ذیل باشند.

- آشنا با اصول و مبانی مدیریت و سازمان، مدیریت ریسک و ارزیابی خطر، مدیریت بحران، مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی
- آشنا با قوانین و روابط کار و استانداردهای بین‌المللی در زمینه ایمنی و اطفاء حریق و مقابله با سوانح
- آشنا با ضوابط ایمنی در تصرفهای مختلف
- آشنا نسبت به امور فرماندهی عملیات اطفاء حریق و نجات بگونه علمی و منطقی به منظور هدایت نیروها و رفع مشکل فرماندهی و مدیریت سنتی
- آمادگی جهت مطالعه استانداردهای جدید و استفاده از منابع داخلی و بین‌المللی.

شرایط متقاضیان:

- دارا بودن مدرک کاردانی در رشته‌ها و گرایش آتش‌نشانی و خدمات ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و حفاظت محیط کار، امداد و نجات، فنی و حرفه‌ای (برق، ساختمان، مکانیک) و مدیریت.
- دارا بودن شرایط لازم از نظر سلامت جسمی و روانی به تایید پزشک معتمد سازمان
- در صورت نیاز گذراندن دروس پیش‌نیاز (مطابق جدول زیر)

جدول دروس پیش‌نیاز (جبرانی) دوره کارشناسی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
	زبان تخصصی ۱	۲	۳۲	-	۳۲
	مقاومت مواد و مصالح در برابر حریق و حادثه	۲	۱۶	۳۲	۴۸
	سیستمهای اعلام و اطفای حریق	۲	۳۲	-	۳۲
	ایمنی و بهداشت حرفه‌ای	۲	۳۲	-	۳۲
	ریاضیات و آمار مقدماتی	۳	۲۸	-	۲۸
	مبانی مدیریت و سازماندهی	۲	۳۲	-	۳۲
	ارزیابی سوانح و گزارش نویسی	۲	۱۶	۳۲	۴۸
	اصول پیشگیری و علل بروز و گسترش حریق	۲	۳۲	-	۳۲
	مبانی کامپیوتر	۳	۳۲	۳۲	۶۴
	جمع	۲۰	۲۷۲	۹۶	۳۶۸

* هرگاه دانشجویی هر یک از دروس جدول فوق را در دوره کاردانی با نمره ۱۲ به بالا گذرانده باشد نیازی به گذراندن این درس از دروس جبرانی را ندارد. حداقل نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۲ می‌باشد.

** سرفصل دروس جبرانی ضمیمه برنامه درسی می‌باشد.

*** ضمناً دروس فوق بعنوان پیش‌نیاز دوره کارشناسی برای افرادی بشمار می‌رود که دارای مدرک فوق دیپلم با گرایشهای غیر آتش‌نشانی بوده و یا این دروس را در رشته خود نگذرانده باشند.

**** دانشجویان حق انتخاب حداکثر ۱۲ واحد دروس جبرانی را دارند.



مشاغل قابل احراز :

- فرماندهی عملیات اطفاء حریق
- فرماندهی عملیات امداد و نجات
- ریاست ایستگاههای آتش نشانی در مناطق مختلف شهری و صنایع و کارخانجات
- امور کارشناسی آموزش های ضمن خدمت آتش نشانان
- بودجه بندی ، پیش بینی و برآورد نیازهای مالی و تجهیزات ایستگاههای آتش نشانی
- و ...

طول دوره و شکل نظام :

براساس نظام آموزشی علمی - کاربردی پودمانی طول دوره کارشناسی ناپیوسته حداقل ۳ سال است که دروس عملی و نظری بصورت واحدی ارائه می گردد. هر واحد نظری معادل ۱۶ ساعت و هر واحد عملی ۳۲ ساعت و کارآموزی معادل ۱۲۰ ساعت خواهد بود.

دروس آزمایشگاهی و کارگاهی که بصورت یک واحدی (مستقل) ارائه می گردد و می تواند به ترتیب ۴۸ و ۶۴ ساعت باشد.



مشخصات بودمانهای برنامه کارشناسی ناپیوسته رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

ردیف	نام بودمان	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	بودمان پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	مدیریت عمومی حریق و سوانح	- اصول مدیریت اسلامی و الگوهای آن	۲	۲۲	-	۲۲		تعمیرات
		- مدیریت مالی	۳	۴۸	-	۴۸		
		- در واحد درس عمومی						
		- مدیریت رفتار سازمانی	۲	۲۲	-	۲۲		
		- مبانی جامعه شناسی	۲	۲۲	-	۲۲		
۲	امور ایمنی در آتش نشانی	- مدیریت ایمنی و آتش نشانی	۲	۲۲	-	۲۲		مدیریت عمومی حریق و سوانح
		- مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری	۲	۲۲	-	۲۲		
		- ایمنی و بهداشت حرفه ای (۲)	۳	۲۲	۳۲	۶۴	ایمنی و بهداشت حرفه ای (۱)	
		- حفاظت صنعتی	۳	۲۲	۳۲	۶۴		
۳	هماهنگی و پشتیبانی در امداد و نجات	- روابط عمومی و ارتباطات	۲	۲۲	-	۲۲		امور ایمنی در آتش نشانی
		- سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی	۲	۱۶	۲۲	۴۸	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	
		- ۴ واحد درس عمومی						
		- پشتیبانی در امداد	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۴	اداره امور عملیات امدادی	- بهداشت روانی آسیب دیدگان	۲	۲۲	-	۲۲		هماهنگی و پشتیبانی در امداد و نجات
		- مدیریت منابع انسانی و روابط کار	۳	۲۲	۳۲	۶۴		
		- تهیه صنعتی در آتش نشانی	۲	۲۲	-	۲۲	حفاظت مستمر	
		- آمار و کاربرد آن در مدیریت	۳	۴۸	-	۴۸		
		- یک واحد درس عمومی						
۵	پژوهش و کنترل پروژه	- پژوهش عملیاتی ۱	۳	۲۲	۳۲	۶۴	آمار و کاربرد آن در مدیریت	اداره امور عملیات امدادی
		- کاربرد رایانه در مدیریت	۳	۲۲	۳۲	۶۴	مبانی رایانه	
		- پژوهش عملیاتی ۲	۳	۲۲	۳۲	۶۴	پژوهش عملیاتی ۱	
		- مدیریت کنترل پروژه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	آمار و کاربرد آن در مدیریت	
۶	آموزش های امدادی و روابط صنعتی	- مدیریت آموزش های امدادی در آتش نشانی	۲	۲۲	-	۲۲	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	پژوهش و کنترل پروژه
		- زبان تخصصی	۲	۲۲	-	۲۲		
		- روابط صنعتی	۲	۲۲	-	۲۲		
		- در واحد درس عمومی						
		- مدیریت ریسک و ارزیابی خطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۷	شناخت سوانح و تاثیرات آنها بر جامعه	- سوانح و روابط آن با توسعه و برنامه ریزی	۲	۲۲	-	۲۲	مبانی جامعه شناسی	آموزش های امدادی و روابط صنعتی
		- جامعه شناسی سوانح	۲	۲۲	-	۲۲	مبانی جامعه شناسی	
		- کارورزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰		



جدول نحوه اجرای بودجه‌های آموزشی دوره کارشناسی ناپوسته گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

توضیحات	ساعت		تعداد واحد	هفته دوم	هفته اول	ملاحظات
	عملی	نظری				
	-	۲۲	۲			<p>بودجه ۱ نام بودجه: مدیریت عمومی حریق و سوانح تعداد واحد: ۱۱ ساعت کل بودجه: ۱۷۶ ساعت نام بودجه: پیش نیاز - امکان ارائه درس عمومی: وجود ندارد وجود دارد: تعداد واحد: ۲ امکان ارائه درس کارآموزی: وجود ندارد وجود دارد: ساعت: <input type="checkbox"/></p>
	-	۲۸	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			

توضیحات	ساعت		تعداد واحد	هفته دوم	هفته اول	ملاحظات
	عملی	نظری				
	-	۲۲	۲			<p>بودجه ۲ نام بودجه: امور ایمنی در آتش نشانی تعداد واحد: ۱۰ ساعت کل بودجه: ۱۹۲ نام بودجه: پیش نیاز: بودجه ۱ امکان ارائه درس عمومی: وجود ندارد وجود دارد: تعداد واحد: <input checked="" type="checkbox"/> امکان ارائه درس کارآموزی: وجود ندارد وجود دارد: ساعت: <input type="checkbox"/></p>
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			



جدول نحوه اجرای بودجه‌های آموزشی دوره کارشناسی ناپیوسته گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

توضیحات	ساعت		تعداد واحد	هفته دوم	هفته اول	نام درس
	عملی	نظری				
	۲۲	۲۲	۲			۵ پورمان نام پورمان: پژوهش و کنترل پروژه تعداد واحد: ۱۱- ساعت کل پورمان: ۲۴۰ نام پورمان پیش نیاز: پورمان ۲ امکان ارائه درس عمومی: وجود ندارد وجود مدار: تعداد واحد: <input checked="" type="checkbox"/> امکان ارائه درس کارآموزی: وجود ندارد وجود دارد: <input type="checkbox"/> ساعت
	۲۲	۲۲	۲			
	۲۲	۲۲	۲			
	۲۲	۲۲	۲			
	۲۲	۱۶	۲			

توضیحات	ساعت		تعداد واحد	هفته دوم	هفته اول	نام درس
	عملی	نظری				
	-	۲۲	۲			۶ پورمان نام پورمان: آموزش‌های امدادی و روابط صحنه تعداد واحد: ۱۱- ساعت کل پورمان: ۱۹۲ نام پورمان پیش نیاز: پورمان ۵ امکان ارائه درس عمومی: وجود ندارد وجود مدار: تعداد واحد: ۲ امکان ارائه درس کارآموزی: وجود ندارد وجود دارد: <input type="checkbox"/> ساعت
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	-	۲۲	۲			
	۲۲	۲۲	۲			



فصل دوم

مشخصات کل پودمانها



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان یک : مدیریت عمومی حریق و سوانح**

۱- تعریف و هدف :

آشنایی دانشجویان با مبانی مدیریت رفتار سازمانی ، الگوهای رفتاری در مدیریت ، بودجه بندی و امور مالی مربوط

۲- ضرورت و اهمیت :

باتوجه به اینکه فرماندهی و مدیریت عملیات در حریق و سوانح وظایف مربوط به امور هماهنگی ، نظارت و ارزشیابی و تجهیز امکانات و نیروها را برعهده دارد آموزش این پودمان دارای ضرورت و اهمیت خاصی می باشد.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با مبانی جامعه شناسی
- آشنایی با مدیریت رفتار سازمانی
- آشنایی با مدیریت مالی

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در یکی از گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۲ ماه می باشد، این پودمان شامل ۱۱ واحد نظری و در مجموع ۱۷۶ ساعت خواهد بود که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه خواهد بود.



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان دوم : امور ایمنی در آتش نشانی**

۱- تعریف و هدف :

آشنایی دانشجویان با مبانی مدیریت ایمنی و آتش نشانی، مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری، ایمنی و بهداشت حرفه ای (۲) و حفاظت صنعتی هدف این پودمان است.

۲- ضرورت و اهمیت :

با عنایت به اهمیت و ضرورت ایمنی جهت پیشگیری از حوادث و آتش سوزیها و لزوم رعایت استانداردها در امر بکارگیری و استفاده از ابزار و همچنین ساخت و ساز تصرف ها، دانش افزایی و تربیت مدیران عملیات در امور ایمنی ضرورت کامل دارد.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با مدیریت ایمنی و آتش نشانی
- آشنایی با مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری
- شناخت ایمنی و بهداشت حرفه ای
- شناخت حفاظت صنعتی

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۲ ماه می باشد، این پودمان شامل ۸ واحد نظری و ۲ واحد عملی و مجموع ۱۹۲ ساعت می باشد که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه خواهد بود.



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان سوم : هماهنگی و پشتیبانی در امداد و نجات**

۱- تعریف و هدف :

در این پودمان دانشجو ضمن آشنایی با اصول روابط عمومی و ارتباطات ، سازماندهی و هماهنگی با سازمانهای امدادی دیگر به مهارتهای مربوط به پشتیبانی نیروهای امدادی در مراحل مختلف عملیات تسلط پیدا می کند.

۲- ضرورت و اهمیت :

با عنایت به اینکه در مواقع بروز حوادث و بحران ، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی الزاماً باید هماهنگ با سایر واحدها و دستگاههای ایمنی ، امدادی ، انتظامی و... بگونه هماهنگ وارد عمل شوند ضرورت گذراندن این پودمان حتمی به نظر می رسد.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با روابط عمومی و ارتباطات
- شناخت سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی
- شناخت پشتیبانی در امداد

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۲ ماه می باشد، این پودمان شامل ۸ واحد نظری و ۲ واحد عملی و مجموع ۱۹۲ ساعت می باشد که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه می باشد.



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان چهارم : اداره امور عملیات امدادی**

۱- تعریف و هدف :

آشنایی دانشجویان با بهداشت روانی آسیب دیدگان ، مدیریت منابع انسانی و روابط کار و تهویه صنعتی و آمار و کاربرد آن در مدیریت عملیات اطفاء و امداد.

۲- ضرورت و اهمیت :

نظارت دقیق بر منابع انسانی و نیروهای امدادی و همچنین کنترل وضعیت بهداشت و روان آسیب دیدگان بمنظور تخصیص منابع موجود و همچنین هماهنگی با سایر واحدهای امداد رسان از جمله ضرورت های مهم برگزاری این پودمان است.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با بهداشت روانی آسیب دیدگان
- آشنایی با تهویه صنعتی در آتش نشانی
- آشنایی با آمار و کاربرد آن در مدیریت
- شناخت مدیریت منابع انسانی و روابط کار

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۲ ماه می باشد، این پودمان شامل ۹ واحد نظری و یک واحد عملی و مجموع ۱۷۶ ساعت می باشد که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه می باشد.



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان پنجم : پژوهشی و کنترل پروژه**

۱- تعریف و هدف :

آشنایی دانشجویان با پژوهش عملیاتی (۱ و ۲) و همچنین کاربرد رایانه در مدیریت و مدیریت کنترل پروژه .

۲- ضرورت و اهمیت :

باتوجه به اینکه مدیران در جریان برنامه ریزی و اجرای عملیات نیازمند ارزشیابی مرحله ای (تکوینی) برنامه ها و فعالیت ها می باشند. و نهایتاً باید گزارشهای لازم را به مسئولین ذیربط ارائه نمایند. آشنایی آنان با اهداف درس پژوهش عملیاتی و کنترل پروژه ضرورت دارد.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با پژوهش عملیاتی (۱ و ۲)
- آشنایی با کاربرد رایانه در مدیریت
- شناخت مدیریت کنترل پروژه

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۲ ماه می باشد، این پودمان شامل ۷ واحد نظری و ۲ واحد عملی و مجموع ۲۳۰ ساعت می باشد که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه می باشد.



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان ششم : آموزشهای امدادی و روابط صنعتی**

۱- تعریف و هدف :

آشنایی دانشجویان با مدیریت آموزشی در موضوع ایمنی و امداد رسانی و اصطلاحات مربوط به ایمنی در زبان انگلیسی و همچنین شناخت روابط صنعتی و ریسک و نحوه ارزیابی خطرات در اماکن مختلف

۲- ضرورت و اهمیت :

دستیابی به منابع خارجی و آشنایی با روشهای تدریس در آموزشهای ایمنی و همچنین شناخت و برآورد میزان خطر موجود در هر تصرف از وظایف فارغ التحصیلان این دوره بشمار می رود. بر همین اساس گذراندن این پودمان ضرورت کامل دارد.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با مدیریت آموزشهای امدادی در آتش نشانی
- آشنایی با زبان تخصصی
- آشنایی با روابط صنعتی
- آشنایی با مدیریت ریسک و ارزیابی خطر

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۴ ماه می باشد، این پودمان شامل ۱۰ واحد نظری و یک واحد عملی و مجموع ۱۹۲ ساعت می باشد که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه می باشد.



**برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مدیریت عملیات در حریق و حوادث
پودمان هفتم : شناخت سوانح و تأثیرات آنها بر جامعه**

۱- تعریف و هدف :

آشنایی با انواع سوانح و ارتباط آن ها با برنامه ریزی ، جامعه شناسی سوانح و انجام دوره کارورزی در یکی از سازمانهای امدادی .

۲- ضرورت و اهمیت :

باتوجه به اینکه آتش سوزیها و سوانح و خطرات ناشی از آن (در زمینه های مختلف) هریک به نحوی اثرات سوء روانی ، اجتماعی ، اقتصادی و... بر جامعه داشته و خسارتهای جبران ناپذیری را ایجاد می نماید. لذا لازم است مدیران عملیات حریق و حوادث ، باانواع سوانح و تأثیرات احتمالی آن ها بر جامعه آشنا باشند.

۳- تواناییهای موردانتظار :

- آشنایی با ارتباط سوانح با توسعه و برنامه ریزی .
- آشنایی با جامعه شناسی سوانح
- کارورزی

۴- شرایط ورودیها :

- داشتن فوق دیپلم در یکی از گرایشهای مرتبط
- گذراندن پودمان پیش نیاز
- برای ورود به هر پودمان یا دوره های پودمانی آزمون ورودی وجود ندارد ولی در پایان هر پودمان یا هر دوره آزمون مختص همان پودمان یا دوره برگزار میشود و موفقیت در آزمون شرط دریافت گواهی مربوطه خواهد بود.

۵- طول پودمان و شکل نظام :

طول پودمان حداقل ۲ ماه می باشد، این پودمان شامل ۲ واحد نظری و ۲ واحد عملی (کارورزی) و مجموع ۳۰۲ ساعت می باشد که در یک نیمسال تحصیلی قابل ارائه می باشد.



جدول ساختار دروس

۱- جدول دروس عمومی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۲۰۰۱۱	۱	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	۳۲
۲۰۰۱۲	۲	متون اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲
۲۰۰۱۳	۳	معارف اسلامی ۲	۲	۳۲	-	۳۲
۲۰۰۱۴	۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۳۲	-	۳۲
۲۰۰۱۵	۵	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲
جمع			۹	۱۲۸	۳۲	۱۶۰

۲- جدول دروس پایه دوره کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۲۰۰۱۶	۶	مبانی جامعه شناسی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۱۹	۷	اصول مدیریت اسلامی و الگوهای آن	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۱۸	۸	مدیریت منابع انسانی و روابط کار	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲۰۰۱۷	۹	روابط صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۱	۱۰	مدیریت مالی	۳	۲۸	-	۲۸		
جمع			۱۲	۱۷۶	۳۲	۲۰۸		

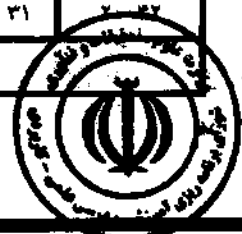


۳- جدول دروس اصلی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۲۰۰۲۲	۱۱	کاربرد رایانه در مدیریت	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مبانی رایانه	
۲۰۰۲۳	۱۲	مدیریت رفتار سازمانی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۴	۱۳	سوانح و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی	۲	۳۲	-	۳۲	مبانی جامعه شناسی	
۲۰۰۲۵	۱۴	سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	مدیریت ایمنی	
۲۰۰۲۶	۱۵	روابط عمومی و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۷	۱۶	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۲۸	۱۷	پژوهش عملیاتی ۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	آمار و کاربرد آن در مدیریت	
۲۰۰۲۹	۱۸	آمار و کاربرد آن در مدیریت	۳	۲۸	-	۲۸		
۲۰۰۳۱	۱۹	ایمنی و بهداشت حرفه ای ۲	۳	۳۲	۳۲	۶۴	ایمنی بهداشت حرفه ای ۱	
جمع			۲۲	۲۸۸	۱۲۸	۴۱۶		

۴- جدول دروس تخصصی دوره کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۲۰۰۲۰	۲۰	حفاظت صنعتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲۰۰۳۰	۲۱	مدیریت ریسک و ارزیابی خطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲۰۰۳۲	۲۲	مدیریت آموزشهای امدادی در آتش نشانی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	
۲۰۰۳۳	۲۳	جامعه شناسی سوانح	۲	۳۲	-	۳۲	مبانی جامعه شناسی	
۲۰۰۳۳	۲۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	آمار و کاربرد آن در مدیریت	
۲۰۰۳۵	۲۵	تهویه صنعتی در آتش نشانی	۲	۳۲	-	۳۲	حفاظت صنعتی	
۲۰۰۳۷	۲۶	مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری	۲	۳۲	-	۳۲	مدیریت ایمنی - سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی	
۲۰۰۳۶	۲۷	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۳۹	۲۸	بهداشت روانی آسیب دیدگان	۲	۳۲	-	۳۲		
۲۰۰۴۰	۲۹	پژوهش عملیاتی ۲	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پژوهش عملیاتی ۱	
۲۰۰۴۱	۳۰	پشتیبانی در امداد	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۲۰۰۴۲	۳۱	کارورزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰		
جمع			۲۷	۲۰۴	۴۳۲	۷۳۶		



۵- جدول مقایسه ای جهت گیری دروس نظری و عملی (کارگاه آموزشی) بر حسب ساعت

نوع درس	جمع ساعات	درصد	درصد استاندارد	ملاحظات
نظری	۸۹۶	۵۹	۳۵-۵۵	
عملی	۶۲۲	۳۱	۲۵-۶۵	
جمع	۱۵۲۰	۱۰۰	۱۰۰	



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۱۱

نام درس : تاریخ اسلام

پیش نیاز :

هدف : آشنایی دانشجویان با چگونگی ظهور اسلام، نفوذ و گسترش آن تا پایان زندگی رسول خدا (ص)

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	<p style="text-align: right;">پیش از اسلام :</p> <ul style="list-style-type: none"> - سرزمین عرب پیش از اسلام - موقعیت جغرافیایی جزیره العرب پیش از اسلام - وضع دو حکومت ایران و روم - وضع ادیان آن روز در سرزمین حجاز و اطراف آن : مسیحیت ، یهودیت ، زردشتی ، آئین بت پرستی - وضع قبائل حجاز، چگونگی فرمانروایی روسای قبائل ، پیوند قبائل با یکدیگر ، صفات نیک و بد قبائل و... - کعبه، سابقه تاریخی آن، بنای آن بدست ابراهیم (ع) تولد اسماعیل ... - حفر زمزم بدست عبدالمطلب ، عام الفیل، اهمیت شهر مکه، مکه و سیله پیوند تجاری و قومی ، وسیله ارتباط حجاز با شام و حوزه مدیترانه 	۶	
۲	<p style="text-align: right;">از ولادت تا بعثت رسول خدا (ص)</p> <p>ازدواج عبدالله با آمنه - درگذشت عبدالله - ولادت محمد (ص) ، دوران شیرخوارگی و کودکی - سرپرستی عبدالمطلب - سرپرستی ابوطالب - نخستین سفر به شام - جنگهای فجار - پیمان جوانمردان - شبانی - تجارت برای خدیجه - ازدواج با خدیجه - بحثی پیرامون ازدواجهای پیامبر (ص) - تجدید بنای کعبه و نصب حجر السود - کناره گیری در غار حرا - در جستجوی حقیقت - رویاهای صادق - نخستین طلوعه وحی - آیات اول سوره علق</p>	۶	
۳	<p style="text-align: right;">وحی - آیات سوره علق :</p> <ul style="list-style-type: none"> - از بعثت تا هجرت - نخستین سوره های قرآن - دعوت به اسلام - ماهیت و محتوای دعوت - نخستین مسلمان مرد و زن مسلمانان بعدی - دعوت یوم الدار - مخالفت قریش و حمایت بنی هاشم - آزار مسلمانان و شکنجایی آنها - هجرت به حبشه - مناظره مسلمانان با فرستادگان قریش در حضور نجاشی - دعوت به اسلام در ماههای حرام و در حرم - چگونگی دعوت - سرسختی مشرکان و محصور شدن مسلمانان در شعب ابی طالب - پایان حصر - درگذشت ابوطالب و خدیجه - شدت یافتن آزار مشرکان و رفتن پیامبر به طائف - معراج (فقط گفته شود در این اوقات معراج واقع شده و بحث آن که بحث کلامی است به درس معارف واگذار می شود). 	۶	



۶		<p>از هجرت تا فتح مکه :</p> <p>پیام رسالت در مدینه - نخستین بیعت عقبه و اعزام مبلغ - دومین بیعت عقبه و گفتگوی طرفین - هجرت و چگونگی آن (به تفصیل) - ورود به مدینه - دو قبیله اوس و خزرج - پیمان برادری میان مسلمانان - پیمانهای پیامبر و بیان ماهیت و فلسفه آنها - بنای مسجد - وضع سیاسی - عقیدتی - تجاری - کشاورزی و... در مدینه - یهود مدینه و موضع آنها در برابر اسلام - تغییر قبله - نخستین سریه و سریه عبدالله بن جحش - جنگ بدر از آغاز تا پایان - بحثی پیرامون جهاد اسلامی - فدیه اسیران - تاثیر جنگ بدر در مشرکین مکه - تاثیر جنگ بدر در مدینه - توطئه یهود و جنگ بنی قیظاع... لشکرکشی مشرکین به مدینه - جنگ احد - غزوه حمرالاسد - وقایع پس از احد : سریه ها - یوم الرجیع - یوم بئر معونه - توطئه یهود و تبعید بنی نضیر - جنگ خندق - بنی قریظه - ... فتنه عبدالله بن ابی - بحثی پیرامون منافقان - پیمان حدیبیه (به تفصیل) - جنگ خیبر - نامه به سران کشورها - عمره القضاء - جنگ موته - جنگ ذات السلاسل.</p>	۴
۴		<p>از فتح مکه تا وفات :</p> <p>بازتاب جنگ موته - نقص پیمان حدیبیه از سوی مشرکین - تبعات این پیمان شکنی و حرکت مسلمانان به سوی مکه - ورود به مکه - عفو عمومی (بیان حوادث به تفصیل) جنگ حنین - جنگ تبوک - درگذشت ابراهیم فرزند پیامبر (ص) - گرایش عمومی عرب به اسلام - ممانعت از حج کردن مشرکان - حجه الوداع و غدیر خم (به تفصیل) - بیماری پیامبر - بسیج لشکر اسامه - حوادث ایام بیماری (به تفصیل) - وفات ...</p>	۵
۴		<p>سیره رسول خدا (ص) :</p> <p>سیره : عبادی - سیره معیشتی و اقتصادی - سیره نظامی - سیره خانوادگی - سیره اجتماعی و...</p>	۶

منابع و مآخذ :



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۱۲

نام درس: متون اسلامی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
	طبق سرفصلهای مصوب وزارت فرهنگ و آموزش عالی تدریس می شود.		



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۱۳

نام درس: معارف اسلامی ۲

پیش نیاز:

هدف: آشنا ساختن دانشجویان با تفکر دینی و معارف اسلامی به شیوه قرآنی-برهانی و با استفاده از منابع وحی.

ردیف	سرفصل دروس:	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	بعثت پیامبران: <ul style="list-style-type: none"> - لزوم بعثت پیامبران برای تعلیم و تربیت و حیات اجتماعی - صفات پیامبران: عصمت و... - اعجاز ماهیت و ضرورت آن برای اثبات نبوت. - اعجاز قرآن کریم - نبوت پیامبر اسلام (نبوت خاصه) - ضرورت بازگشت انسان امروز به تعلیم انبیا، امامت 	۸	
۲	حکومت اسلامی: <ul style="list-style-type: none"> - دلایل ضرورت تشکیل حکومت - شرایط رئیس حکومت اسلامی - چگونگی تعیین امام و رئیس حکومت اسلامی (بیعت) نصب امام معصوم (ع) از جانب خداوند، انتخاب رئیس در زمان غیبت امام معصوم (ع). - حدود اختیارات و وظایف رئیس حکومت اسلامی. - شورا در نظام حکومت اسلامی 	۸	
۳	معاد: <ul style="list-style-type: none"> - تحریر مفهوم تصویری معاد با اشاره به عقاید اقوام و ملل دیگر - تصویر اجمالی معاد در قرآن - جایگاه و اهمیت معاد در اسلام و قرآن - عالم برزخ - ثواب و عقاب در برزخ 	۸	
۴	استدلال قرآن کریم و روایات برای اثبات معاد: <ul style="list-style-type: none"> - نمونه هایی از معاد در دنیا - برهان حکمت الهی - برهان عدالت الهی - برهان غایب (یا کمال خواهی) - تجرد روح- دلایل عقلی و نقلی آن - آثار اعتقاد به معاد در زندگی انسان - پاسخهای قرآن به شبهات منکران معاد - معاد در دعاها و مناجاتها 	۸	



منابع و مآخذ:

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۱۲

نام درس : انقلاب اسلامی و ریشه های آن

پیش نیاز :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

هدف :

شناساندن ماهیت سیاسی - انقلابی بودن اسلام و بیان اجمالی قیامها و نهضت‌های مهم اسلامی که در طول تاریخ اتفاق افتاده و بیان نسبتاً تفصیلی علل و عوامل تکوین پیدایش ، پیروزی ، تثبیت و گسترش انقلاب اسلامی ایران.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	- ریشه اندیشه های سیاسی در قرآن	۴	
۲	- ریشه های تفکر سیاسی در سیره پیامبر (ص) - تفکر سیاسی در زندگی یکایک معصومین علیهم السلام - بررسی حیات سیاسی ایشان و برخورد سیاسی ایشان با حکام وقت.	۶	
۳	- تحلیلی از نهضت کربلا - قیام توابعین . - حرکتهای سیاسی دوران بنی امیه. - قیامهای سادات علوی در دوران بنی عباس	۶	
۴	- نهضت‌های سیاسی در عصر غیبت تا دو قرن اخیر - تفکر سیاسی اسلامی در قرن اخیر - تحریم تنباکو - نهضت‌های اسلامی در یک قرن اخیر	۶	
۵	- قیام مشروطیت - انقلاب اسلامی ایران - عوامل پیروزی انقلاب اسلامی	۶	
۶	- کارشکنیها و عوامل تخریب - نوطنه های استکباری و عوامل آن	۲	
۷	- بازتاب انقلاب اسلامی در جهان	۲	

منابع و ماخذ :



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۱۵

نام درس: تربیت بدنی ۲

پیش نیاز:

اهداف:

عملی	نظری	
۱		واحد
۳۲		ساعت

- ۱- ایجاد فرصت مناسب ورزشی برای کسب تجارب فردی و گروهی برای وصول به اهداف تربیت بدنی ورزش.
- ۲- آشنایی و یادگیری فنون و مقررات یکی از ورزشهای پایه.
- ۳- آشنایی و یادگیری فنون و مقررات یکی از ورزشهای گروهی یا انفرادی متداول در دانشگاه باتوجه به امکانات موجود.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	رفتار فردی و اجتماعی در محیط ورزش		۴
۲	موضوع ایمنی و بهداشت در محیط ورزش. رابطه ورزش با تغذیه و افزایش یا کاهش وزن بدن.		۴
۳	عوامل تهدیدکننده قلب و عروق و رابطه آنها با ورزش فربهی و عوارض آن		۴
۴	آشنایی با فنون و مقررات ورزشی.		۴
۵	دوومیدانی، ژیمناستیک، شنا فوتبال، والیبال، بسکتبال، هندبال، تنیس روی میز، بدمنتون، کوهنوردی، تنیس، اسکی، ورزشهای رزمی و...		۱۶

منابع و مآخذ:

- ۱- آمادگی جسمانی (تمرینهای کاربردی در ورزش) زهرا حسینی و پرویز کماسی ۱۳۷۸
- ۲- جزوات آموزشی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی
- ۳- فیزیولوژی ورزشی (انرژی و تغذیه) ویلیام دی. مک آردی. فرانک آی کج - ترجمه اصغر خالدان ۱۳۷۹



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۱۶

نام درس: مبانی جامعه شناسی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف مختلف جامعه شناسی - روشهای معمول در تحقیقات جامعه شناسی شیوه های جدید تحقیقات اجتماعی در جامعه شناسی (روش کمی و کیفی)	۴	
۲	جایگاه جامعه شناسی در علوم انسانی - دانش اجتماعی دنیای امروز و کاربرد و ضرورت جامعه شناسی در ایران تاریخ پیدایش علوم اجتماعی در کشورهای مختلف	۴	
۳	فرد و جامعه تعریف جامعه و قلمرو جامعه شناسی - انواع جامعه (روستایی و شهری) در شیوه های زندگی آنها - میزان برخورداری آنها از امکانات و تسهیلات	۴	
۴	آشنایی با روابط اجتماعی و تغییرات آن بررسی نقشها و موقعیتهای اجتماعی	۴	
۵	طبقات اجتماعی ارزشها و هنجارهای اجتماعی شناخت عناصر و عوامل کنترل اجتماعی بررسی نهادها و سازمانهای اجتماعی	۶	
۶	آشنایی با مسائل و مشکلات جامعه زمینه های مشارکت و تحرک اجتماعی	۴	
۷	فرهنگ و جامعه: مفهوم فرهنگ - اقسام فرهنگ - فرهنگ و شخصیت اجتماعی شدن فرد یا سازگاری اجتماعی	۶	

منابع و ماخذ:

- ۱- جامعه شنایی روستایی دکتر وثوقی - انتشارات دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران
- ۲- مبانی جامعه شناسی بیروس کوئن ترجمه غلامعباس توسلی و رضا فاضل ۱۳۸۰
- ۳- جامعه شناسی شهری مایک ساوج والن وارد ترجمه ابوالقاسم پوررضا ۱۳۸۰
- ۲- مبانی جامعه شناسی دکتر منصور وثوقی - علی اکبر نیک خلق - انتشارات خردمند ۱۳۷۳



رشته کارشناسی ناپیوسته آتشی نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۱۷

نام درس: روابط صنعتی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	روابط صنعتی روابط کار قبل از انقلاب صنعتی روابط کار بعد از انقلاب صنعتی تاریخچه روابط کار در ایران شرایط محیط فراسازمانی	۶	
۲	تشکلهای کارگری فعالیت‌های سندیکایی - خانه کارگر تشکلهای کارفرمایی - شرایط بازار کار	۴	
۳	شرایط درون سازمانی فرآیند برون داد روابط کار شرایط محیط درون سازمانی فرآیند تنظیم روابط کار	۴	
۴	چگونگی مشارکت کارکنان در تصمیم گیریها برون داد و مکانیزم کنترل نظام روابط کار	۴	
۵	مشمولان قانون کار - (کارگر - کارفرما - کارگاه - فرد) - مدت کار (ساعت کار) - کارهای سخت و زیان آور - کار نوبتی - کار غیر نوبتی - کار اجباری - تعطیلات (جمعه - سالانه - کارگری) - شرایط کار زمانی	۶	
۶	دستمزد کافی ، مزد و حقوق - قرارداد کار - پیمان دسته جمعی - حل اختلاف و مراجع آن	۴	
۷	حفاظت و بهداشت کار - بازرسی کار - آئین نامه های بازرسی	۴	



منابع و ماخذ:

- ۱- کلیات حقوق کار - وزارت کار و امور اجتماعی
- ۲- قوانین و روابط کار
- ۳- مدیریت منابع انسانی و روابط کار - ناصر میرسپاسی

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۱۸

نام درس : مدیریت منابع انسانی و روابط کار

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	واحد
۱	۲	۳
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	فصل اول : اهمیت و تاریخچه مدیریت منابع انسانی (اهمیت مدیریت منابع انسانی و نقش آن در سازمانهای مختلف) سیر تطور مدیریت منابع انسانی تئوریهای سازمانی و مدیریت منابع انسانی.	۴	
۲	فصل دوم : طبقه بندی مشاغل و ارزشیابی آن طراحی و طبقه بندی مشاغل، طراحی و تجزیه تحلیل شغل و ارزشیابی مشاغل، تجزیه و تحلیل شغل و شناسنامه مشاغل، سیستم اطلاعات منابع انسانی، عوامل موثر در طراحی شغل، روشهای طراحی شغل، ارزشیابی مشاغل و روشهای مختلف آن.	۶	
۳	فصل سوم : برنامه ریزی و تامین نیروی انسانی : ۱- طرح برنامه ریزی و برآورد احتیاجات نیروی انسانی ۲- جایگاه برنامه ریزی نیروی انسانی ۳- عوامل موثر در تقاضای نیروی انسانی و روشهای پیش بینی آن ۴- عرضه نیروی انسانی و روشهای برآورد آن ۵- کارمندیابی و مراحل آن	۶	
۴	فصل چهارم : نظام بهسازی منابع انسانی (ارزشیابی شایستگی کارکنان، آموزش کارکنان و مدیران)	۲	
۵	فصل پنجم : نظام نگهداری منابع انسانی (بهداشت و ایمنی - بیمه و بازنشستگی - خدمات پرستکی)	۴	
۶	فصل ششم : نظام کاربرد منابع انسانی در سازمانهای امدادی	۴	
۷	فصل هفتم : استفاده اثربخش از منابع انسانی: ۱- نظریه های انگیزش کارکنان ۲- کاربرد عملی نظریه های مختلف انگیزش در کار و شغل نیروی انسانی در سازمان آتش نشانی ۳- ارائه تحقیق عملی مرتبط با موضوع درس	۶	۳۲

تذکره :

دانشجو در ارتباط با موضوع درسی موظف است زیر نظر استاد مربوطه اقدام به تحقیق و مطالعه پیرامون جنبه های کاربردی مدیریت منابع انسانی در یکی از نهادهای امدادی بصورت فردی و یا گروهی در حد یک واحد درسی نماید و نتایج آن را ارائه دهد.

منابع و مآخذ :



- ۱- میرسپاسی، ناصر. مدیریت منابع انسانی - روابط کار (نگرش نظام گرا)
- ۲- جزئی، نسرتین. مدیریت منابع انسانی
- ۳- سینجر، مارک. مدیریت منابع انسانی. ترجمه : فریده آل آقا
- ۴- دسلر، گری. مبانی مدیریت منابع انسانی. ترجمه. علی پارسائیان و محمد اعرابی
- ۵- مقدمی پور، مرتضی. روانشناسی کار. نشر سیما
- ۶- دیوس کیت، نیواستورم جان. رفتار انسانی در کار (رفتار سازمانی) ترجمه محمد علی طوسی.
- ۷- علوی، سیدامین الله. انگیزش و رفتار در کار. ج اول و دوم. مرکز آموزش مدیریت دولتی.
- ۸- طوسی، محمد علی. رفتار انسانی در کار. مرکز آموزش مدیریت دولتی.

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۱۹

نام درس: اصول مدیریت اسلامی و الگوهای آن

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	مدیریت اسلامی : رابطه علم و دانش در مدیریت اسلامی - شرایط اساسی اصلاح مدیران	۴	
۲	اصل عدم تقدم بر خدا و رسول : اطاعت از خدا و رسول - کیفیت تبعیت و اطاعت از خدا و رسول - فهم سنت معصومین - تاثیر وحی بر علوم بشری	۴	
۳	اصل آخرت گرایی : شاخصه های نظام اسلامی در آخرت گرایی - آثار سوء عدم آخرت گرایی	۴	
۴	اصل وحدت و هماهنگی : حوزه های وحدت در امور اجتماعی	۴	
۵	اصل اعمال مدیریت بر اساس اختیار نیروها : تفویض اختیار - رابطه ولایت فقیه و مردم	۴	
۶	اصل اعمال مدیریت بر اساس بصیرت نیروها : بصیرت و انواع آن - عوامل موثر در قبض و بسط معرفت دینی - نقش زمان و مکان در فهم و تحقق دین	۴	
۷	منابع تحقیق در مدیریت اسلامی : مبانی پژوهش در قرآن - اقتضایی بودن قرآن	۴	

منابع و ماخذ :



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۲۰

نام درس : حفاظت صنعتی

پیش نیاز :

هدف :

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	اهمیت ایمنی در صنایع و معادن، هزینه های مربوط به حوادث، آنالیز ریسک، جمع آوری اطلاعات مربوط به خطرات و حوادث در صنایع و معادن با استفاده از چک لیست ها و روشهای محاسباتی	۴	۸
۲	ایمنی ماشین آلات، اصول حفاظت گذاری در تجهیزات صنعتی، ایمنی ماشین های افزار، ایمنی در صنایع چوب، ذوب فلز، شیشه سازی، داروسازی و لاستیک سازی ها، ایمنی تجهیزات مورد استفاده در جوشکاری برق (ترانسفورماتورها-نقطه جوش و قوس الکتریکی)- ایمنی تجهیزات مورد استفاده در جوشکاری گاز (تجهیزات تولید استیلن -سیلندرهای تحت فشار گازهای جوشکاری-مشعل جوشکاری)	۴	
۳	ایمنی وسایل انتقال نیرو، جرثقیل ها، لیفتراک ها، مخازن و ابزار آلات - ماشین های سنگین مخصوص حمل و نقل بار در صنایع و معادن - حمل و نقل مواد خطرناک و روشهای پیشگیری - بازدید از صنایع جهت آشنایی دانشجویان - نمایش فیلم و اسلاید.	۸	۸
۴	ایمنی در برق - شناخت شبکه های برق رسانی و مدارهای برقی، سیم های عایق دار و کابل های برق رسانی، جریان مجاز سیم ها، کابل های فشار ضعیف، شناخت شرایط برق گرفتگی و روشهای کنترل و حفاظت در مقابل برق گرفتگی، انواع روشهای زمین کردن حفاظتی و ارائه روشهای محاسباتی مربوط به آن، بازرسی و آزمایش تاسیسات سیم کشی بصورت عملی.	۸	۸
۵	ایمنی ساختمان و تاسیسات : شناخت انواع ساختمان و استقرار آنها، سقوط از ارتفاع و روشهای پیشگیری، ایمنی جرثقیل های بزرگ ساختمانی، آسانسورهای موقت در ساختمان ها و ایمنی آن پله ها و نردبان ها و ایمنی آنها.	۴	
۶	اقدامات پیشگیری کننده در برابر آتش سوزی و حوادث صنعتی- کاربرد تجهیزات ایمنی و حفاظتی	۴	۸



منابع و مآخذ :

۱- ایمنی در صنایع سازمان آموزش فنی و حرفه ای

۲- صنعت و ایمنی

ILO Occupational Health and Safety , 1983

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۲۱

نام درس: مدیریت مالی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۳	واحد
	۴۸	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	اصول و مفاهیم	۲	
۲	نسبتها: صورتهای مالی - تجزیه و تحلیل مالی - نسبتهای مالی	۶	
۳	برنامه ریزی سود: فرآیند برنامه ریزی - موارد کاربرد برنامه ریزی - تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر و آنالیز حجم سود	۸	
۴	اهرمها: اهرم عملیاتی - اهرم مالی - اهرم مرکب	۴	
۵	پیش بینی نیاز مالی و بودجه نقدی روشهای مختلف پیش بینی نیاز مالی - بودجه نقدی	۸	
۶	بودجه بندی سرمایه ای جریانهای نقدی	۴	
۷	هزینه متوسط سرمایه: هزینه سرمایه - اثر اهرم بر هزینه بدهی هزینه نهایی سرمایه	۸	
۸	خط مشی های تقسیم سود و تصمیمات مالی عوامل موثر در تعیین خط مشی سود سهام	۸	

منابع و مآخذ:

- ۱- مدیریت مالی - هامپتون - ترجمه و تالیف دکتر حمیدرضا وکیلی فرد و مسعود وکیلی فرد سال ۱۳۸۰
- ۲- مدیریت مالی جلد ۱ و ۲ ریموند. پی. نرو. ترجمه علی جهانخانی و علی پارسائیان ۱۳۸۰



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۲

نام درس : کاربرد رایانه در مدیریت

پیش نیاز : مبانی رایانه

هدف :

باتوجه به اینکه امروز رایانه بعنوان سریعترین و توانمندترین ابزار جمع آوری اطلاعات و اطلاع رسانی در علوم ارتباطات مطرح میباشد لذا آشنایی مدیران با نحوه استفاده از این ابزار اطلاع رسانی در تسریع و بهبود عملکرد سازمانی ایشان بسیار ضروری مینماید.

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	- شبکه چیست ؟ - کارایی شبکه در مدیریت - انواع شبکه ها	۲	
۲	- اینترنت چیست - استفاده از اینترنت در مدیریت	۶	۸
۳	- سیستمهای اطلاعاتی در مدیریت - سیستمهای مدیریتی اطلاعات جغرافیایی - سیستمهای کنفرانس ویدیویی - مدیریت چیست	۶	
۴	- انواع تصمیم گیریها - تصمیم گیریهای استراتژیکی و تاکتیکی و تفاوت آنها	۶	۸
۵	- کاربرد رایانه در تصمیم گیری - نرم افزارهای تصمیم گیری	۶	۸
۶	- مراحل طراحی و اجرای یک سیستم کامپیوتری - انواع مدلهای طراحی سیستم	۲	۸

منابع و مآخذ :

راهنمای اینترنت برای مدیران - زهرا مهریزی - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر
کاربرد رایانه در مدیریت - زهرا مهریزی - مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۳

نام درس : مدیریت رفتار سازمانی

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	بخش اول : تاریخچه : مدیریت علمی ، مطالعات هاثورن ، مطالعات اولیه درباره رهبری تشخیص اهمیت مشارکت ، تئوریهای (X,Y) مقدمه ای بر علوم رفتاری : تعریف و معنی علوم رفتاری ، رابطه علوم رفتاری و رشته هایی از قبیل انسان شناسی ، جامعه شناسی ، روانشناسی و روانشناسی اجتماعی	۶	
۲	بخش دوم : سیستم سازمان رسمی : ساخت ، فرآیند و تکنولوژی تئوری کلاسیک سازمان (مدل بروکرسی) تئوری نئوکلاسیک سازمان : مفهوم نئوکلاسیک ، تمرکز و عدم تمرکز ، ساخت سازمانی افقی و عمودی مفهوم ستاد تئوری جدید سازمان ، تئوری سازمان از دیدگاه رفتاری ، مدل های ساختی جدید سازمان بعنوان یک سیستم باز فرآیند تصمیم گیری مباحث تصمیم گیری ، عقلانی RATIONALITY ، مدل های تصمیم گیری ، موانع روانی در اتخاذ تصمیم ، نوآوری و خلاقیت در تصمیم گیری فرآیند ارتباطات در سازمان : (تعریف مکانیزم و انواع شبکه های ارتباطات) فرآیند کنترل : تعریف ، مکانیزم ، اثرات رفتاری آن . طبیعت و اثرات تکنولوژی : تعریف ، محیط تکنولوژی ، اثرات .	۱۰	
۳	بخش سوم : درک رفتار انسان مبانی رفتار سازمانی (طبیعت انسان ، مدل های انسان ، اختلالات رفتاری در انسان ، مدل سببی رفتار انسان) . فرآیند بینش (ادراک) : (تعریف ، احساس در مقابل ادراک ، فرآیند ثانوی در ادراک ، گزینش ادراکی ، ادراک اجتماعی) . فرآیند فراگیری : (تعریف تئوری فراگیری ، مفاهیم ساده فراگیری ، اصول فراگیری ، اصل تشویق در تکرار رفتار Reinforcement ، تکنیک های پیاده کردن Reinforcement اثرات مجازات ، پدیده های پیچیده فراگیری) .	۸	



		<p>مبانی فرآیند انگیزش: (تکامل تاریخی، مفهوم و معنی انگیزه انسانی انگیزه های اولیه، کلی و ثانویه).</p> <p>تئوری و تکامل شخصیت: تعریف، معنی کلی و فراگیر شخصیت، تکامل شخصیت، مراحل تکامل شخصیت، عوامل مهم در تعیین شخصیت، تئوری عادی شخصیت).</p>	
	A	<p>بخش چهارم: پویایی، کاربرد و ابعاد جدید برای مدیریت رفتار سازمانی</p> <p>پویایی گروه و سازمان غیررسمی (پویایی گروه، کمیته، سازمان غیررسمی)</p> <p>برخورد (تضاد) و تحول: تضاد و برخورد در رفتار سازمانی، جنبه های شخصی در تضاد، جنبه های سازمانی در تضاد، مدیریت و اداره تضاد، نقش تحول در رفتار سازمانی، مدیریت تحول)</p> <p>تئوریهای جدید رهبری</p> <p>کاربرد نظریه های رفتاری در مدیریت (مدل S.O.B) تکنیکهای رفتاری</p> <p>تکنیکهای رهبری، بازسازی و بهبود سازمان (O.D).</p>	۴

منابع و مآخذ:

- ۱- مدیریت رفتار سازمانی نوشته پاول هرسی و کنت بلانچارد ترجمه دکتر علی علاقمند
- ۲- مدیریت رفتار سازمانی نوشته پاول هرسی و کنت بلانچارد ترجمه قاسم کبیری، انتشارات جهاد دانشگاهی (ماجد) تهران ۱۳۷۱
- ۳- مدیریت رفتار سازمانی علی رضائیان ۱۳۸۰



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۲۴

نام درس: سوانح و رابطه آن با توسعه و برنامه ریزی

پیش نیاز: مبانی جامعه شناسی

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

هدف: هدف اصلی از این درس آشنایی دانشجویان با مبانی علم توسعه و برنامه ریزی و ارتباط آن با رخداد سوانح و نقش برنامه ریزی صحیح در جهت کاهش اثرات مخرب ناشی از بروز بلایا در روند توسعه است.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم توسعه و برنامه ریزی - پیشینه تاریخی و پیدایش مفهوم توسعه - کشورهای در حال توسعه - شکاف در تجربیات رهبران جهان سوم با رهبران کشورهای صنعتی - آزادی- توانائی انتخاب و حفظ کرامت انسانی - اهداف توسعه	۸	
۲	برنامه ریزی - عوامل انسانی - وضعیت موجود منابع انسانی کشور - عوامل تاریخی و سیاسی - تفاوت بین دولت مقتدر و دولت غیرمقتدر (سازش) - موارد هفت گانه توسعه سیاسی - تدوین نظریه بومی توسعه - اراده ملی - عوامل طبیعی و جغرافیایی - جهت گیری های زیست محیطی	۸	
۳	- توسعه و سوانح - سوانح عوامل مخرب توسعه - سوانح و امکانات توسعه جدید - توسعه و میزان - افزایش بروز سوانح - توسعه و نقش آن در پیشگیری و کنترل سوانح - توسعه پایدار	۸	
۴	- تراکم جمعیت و مهاجرت - برنامه ریزی توسعه جهت جلوگیری از بروز سوانح - توسعه شبکه های اطلاع رسانی	۴	
۵	- مدیریت توسعه و منابع انسانی - برنامه ریزی و اجرای طرحهای توسعه خدمات شهری و روستایی	۴	

منابع و ماخذ:

جزوه سوانح ، توسعه و برنامه ریزی- کمال الدین هادیان-مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر
جزوه سوانح ، توسعه و برنامه ریزی- دکتر ابراهیمی مجرد- مرکز آموزش و تحقیقات هلال احمر



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۵

نام درس : سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی

پیش نیاز : مدیریت ایمنی در آتش نشانی

هدف : آشنایی دانشجویان با چگونگی سازماندهی تیم ها و گروهها و اکیپ های امدادگرو آتش نشان و نحوه هماهنگ نمودن آنها در عملیات های اطفاء حریق ، امداد و نجات و دست یابی به بهترین شیوه های امداد رسانی در حوادث و بلایای بزرگ است.

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم سازماندهی ، امداد ، نجات - اصول سازماندهی - سازمانهای دولتی و غیردولتی آشنایی کلی با مباحث مدیریت ، سازمان ، امداد و نجات - تقسیم کار بر مبنای وظایف ضرورت سازماندهی و هماهنگی عملیات امداد و نجات و اطفای حریق	۳	۶
۲	مشخصات فرماندهی عملیات امدادی و آتش نشانی مقررات و ضوابط در عملیات های امدادی و آتش نشانی انواع سازماندهی	۳	۶
۳	بررسی عوامل اصلی بروز سوانح مراحل انجام عملیات امداد و نجات مرحله اول : پیشگیری ، آموزش اطلاعات مورد نیاز مرحله دوم : امداد و فعالیتهای بهداشتی امنیت ، نیازها و امداد رسانی مرحله سوم : ساماندهی و تامین سرپناه مرحله چهارم : بازسازی	۴	۸
۴	عملیات امدادی در آتش سوزیها عملیات امدادی در زلزله عملیات امدادی در سیل و طوفانات عملیات امدادی در اپیدمیها و شیوع بیماریهای مسری	۳	۶
۵	آئین نامه تشکیلات ستاد بحران و ستاد حوادث غیرمترقبه و وظایف این ستاد تشکیلات سازمانهای امدادی و آتش نشانی - اطلاعات مورد نیاز - واحد امدادی - امداد فوری - مرحله نجات - آموزشهایی برای مرحله وقوع سانحه رهنمودهایی درباره آنچه نباید انجام داد. قانون تشکیل کمیته ملی اثرات بلایای طبیعی - کمیته های فرعی - اهداف و وظایف آنها	۳	۶

منابع و مآخذ :

- ۱- پنج الگوی کارسازی نوشته مینتز برگ
- ۲- حقوق بشر و دفاع غیرنظامی - انتشارات دانشگاه امام حسین (ع)
- ۳- نگرش اجمالی به انواع سوانح و حوادث طبیعی - شهریار عزیزآبادی



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۶

نام درس : روابط عمومی و ارتباطات

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف، مقدمات و تاریخچه روابط عمومی	۴	
۲	فرد در روابط عمومی، استعداد، دانش، سازمان و اخلاق	۴	
۳	ارتباطات، تئوری و مقدمات	۴	
۴	افکار عمومی و تبلیغات	۴	
۵	اصول روابط عمومی	۴	
۶	ارتباط کاربردی روابط عمومی با وسایل ارتباط جمعی	۴	
۷	ارتباط کاربردی در روابط عمومی	۴	
۸	روابط عمومی و قانون	۴	

منابع و مآخذ :

- ۱- روابط عمومی و ارتباطات تألیف علی میرسعید قاضی انتشارات مبتکران
- ۲- روابط عمومی دکتر رضا امین انتشارات دانشکده و علوم ارتباطات اجتماعی تهران ۱۳۵۲
- ۳- روابط عمومی و مدیریت دکتر حمید نطقی انتشارات دانشکده و علوم ارتباطات اجتماعی
- ۴- روابط انسانی در مدیریت دکتر کمال پرهیزکار انتشارات اشراقی تهران ۱۳۶۸



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

شماره درس: ۲۰۰۲۷

نام درس: مدیریت ایمنی در آتش نشانی

پیش نیاز:

هدف:

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	جایگاه مدیریت ایمنی در ساختار سازمانی، تجزیه و تحلیل هزینه ها و نقش حوادث در بودجه واحد در مدیریت ایمنی ارتباط مدیریت ایمنی با سازمانهای دولتی مسئول از قبیل وزارت کار و امور اجتماعی - سازمان تامین اجتماعی	۸	
۲	مدیریت ایمنی منابع انسانی شامل: استخدام، آموزش ایمنی بدو استخدام و حین خدمت، برنامه ریزیهای پیش بینی و جلوگیری از حوادث، علوم رفتاری و ارتباط آن با حوادث محیط کار ایمنی و بهداشت در مشاغل زیان آور-ارگونومی (مهندسی انسانی)	۸	
۳	مفاهیم ایمنی - طرح و برنامه ریزی اصول ایمنی - معیارهای سنجش ایمنی - وظایف مدیریت در ایمنی، شناخت و کنترل ضایعات - محاسبه و برآورد خسارات - مفاهیم ایمنی در حقوق کار و بررسی آئین نامه های مربوطه	۸	
۴	تشکیل شورای ایمنی - گروههای هماهنگی و پیگیری ایمنی - گروههای پشتیبانی و خدمات اضطراری تشکیل گروههای ویژه عملیات جستجو و امداد مجروحان - تشکیل گروههای نجات و کمکهای اولیه	۸	

منابع و مآخذ:

منبع فارسی:

۱- سیستمهای ایمنی، بیان جی والت - دکتر همایون لاهیجانیان

منبع خارجی:

1- management , theory, process and practice hodgetts, 1975

2- theory and management of system cohson, kast, Rosenzweig, mc crawe hill



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۸

نام درس : پژوهش عملیاتی ۱

پیش نیاز : آمار و کاربرد آن در مدیریت

هدف :

- ۲- آشنایی دانشجویان با تکنیکهای ریاضی ارائه شده برای حل مسایل مدیریتی در رابطه با بهینه سازی و تصمیم گیری
- ۳- افزایش توان کارشناسان و مدیران سازمانهای آتش نشانی در بهینه سازی و تصمیم گیریها

ردیف	سرفصل دروسی	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعریف، تاریخچه، ویژگیهای تحقیق در عملیات، مدل وانواع آن، فرآیند مدلسازی - مدل‌های تصمیم گیری (تعاریف و کاربرد)	۴	۴
۲	مدلسازی مسایل دنیای واقعی در قالب مسایل برنامه ریزی خطی، مدل‌های حمل و نقل ساده و مرکب، مدل‌های تخصیصی.	۶	۶
۳	مفاهیم و مبانی ریاضی برنامه ریزی خطی در سازمانهای امدادی.	۶	۶
۴	حل مسایل برنامه ریزی خطی به روش ترسیمی و سیمپلکس.	۶	۶
۵	برنامه ریزی پارامتری.	۲	۲
۶	حل مسایل اولیه و ثانویه و تعیین رابطه بین آنها	۶	۶
۷	مجموعه مسایل تخصیص منابع و روشهای حل آنها	۶	۶

نکته مهم :

شایسته است دانشجویان در ارتباط با موضوع درسی وزیر نظر استاد مربوط اقدام به تحقیق و مطالعه پیرامون جنبه های کاربردی " پژوهش عملیاتی " در یکی از سازمانهای امدادی یا آتش نشانی اقدام نمایند و نتایج آن را ارائه نمایند.

منابع و مآخذ :

- ۱- حمدی، طه. آشنایی با تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی، پویا و با اعداد صحیح) ترجمه : محمد باقر بازرگان
- ۲- حمدی، طه. آشنایی با تحقیق در عملیات جلد اول (برنامه ریزی خطی، حمل و نقل و شبکه ها) ترجمه : مهدی طلوع و محمدرضا علیرضایی.
- ۳- بری، رنر. پژوهش عملیاتی. مترجم : علی خاتمی فیروزآبادی. شرکت چاپ و نشر بازرگانی.
- ۴- پژوهش عملیاتی (مدل‌های احتمالی) منصور مومنی ۱۳۷۲



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۹

نام درس : آمار و کاربرد آن در مدیریت

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
	۳	واحد
	۴۸	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	جمع آوری اطلاعات آماری و تلخیص و ارائه آن توزیع فراوانی	۶	
۲	اندازه گیری شاخصهای مرکزی اندازه گیری شاخصهای پراکندگی و چولگی (SKEWNESS)	۶	
۳	بررسی مفاهیم احتمالات توزیع احتمالات نمونه گیری استنباط آماری	۶	
۴	تئوری تصمیم گیری آماری : آزمون فرضیه ها تصمیم گیری قائده BOYS و تصمیم گیری	۶	
۵	آزمون دوکای کنترل کیفی آماری	۶	
۶	ضریب همبستگی و رگرسیون ضریب همبستگی و رگرسیون چند جامعه	۱۲	
۷	تجزیه و تحلیل سریهای زمانی شاخصها	۶	

منابع و مآخذ :

- ۱- آمار و کاربرد آن در مدیریت - دکتر حبیب الله خزانه - مرکز آموزش و تحقیقات
- ۲- آمار و کاربرد آن در مدیریت - شهرام شریعت پناهی - مرکز آموزش و تحقیقات
- ۳- آمار و کاربرد آن در مدیریت جلد ۱ و ۲ عادل آذر و منصور مومنی ۱۳۸۰



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۰

نام درس : مدیریت ریسک و ارزیابی خطر

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس		زمان یادگیری (ساعت)	
	عملی	نظری	عملی	نظری
۱		۴		
۲		۴		
۳		۴		
۴		۴		
۵	۳۲	۱۴		
۶		۲		



منابع و مآخذ :

- ۱- منبع فارسی : مهندسی ایمنی - مهندس ایرج محمدفام - نشر فن آوران
- ۲- منبع خارجی :

- 1- HSEBOOKS (1994) THE FIRE AT HICKSON AND WELCH LTD HMSO
- 2- HSEBOOKS (1999) FIRE SAFETY - AN EMPLOYERS GUIDE , HMSO

رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۱

نام درس : ایمنی و بهداشت حرفه ای ۲ (حفاظت در برابر مواد پرتوزا)

پیش نیاز : ایمنی و بهداشت حرفه ای ۱

هدف :

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	فصل اول : - پرتوهای غیر یون ساز - فرکانسهای رادیویی - ماوراء بنفش - مرئی - مادون قرمز - انتشار دهنده های امواج رادیویی و تلوویزیونی	۴	
۲	فصل دوم : - مواد پرتوزا - انواع تابشهای هسته ای (آلفا و بتا و گاما و نوترون) - برهمکنش تابش (آلفا و بتا و گاما و نوترون) با ماده - منابع تولید تابشها	۶	
۳	فصل سوم : - رآکتور بعنوان منبع تولید تابش (در موقع کار و در موقع خاموشی) - دزیمتری تابش و یکاهای دزیمتری تابشها - اثرهای بیولوژی تابش	۶	۸
۴	فصل چهارم : - پرتوگیری داخلی و خارجی بدن - شناخت حوادث در مراکز نگهداری و کاربرد مواد رادیواکتیو-کاربرد پرتوها در صنایع - حفاظت در موقع تابش و آلودگی رادیواکتیو	۴	۸
۵	فصل پنجم : - محاسبه حفاظ در مقابل تابش : حفاظ چشمه گامای نقطه ای ، حفاظ چشمه گامای بزرگ - حفاظ نوترون، مواد تشکیل دهنده حفاظ ها، شرایط ایمنی برون حفاظ	۶	
۶	فصل ششم : - آشکارسازها و وسایل مورد نیاز در فیزیک بهداشت و مونیتری - معیارهای و استانداردهای بین المللی - روشهای کاستن پرتوگیری و امداد رسانی در حوادث	۶	۱۶

منابع و مآخذ :

۱- منبع فارسی : ایمنی و بهداشت شغلی در برابر پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز مترجم دکتر احمد نخلی - ناشر

موسسه علمی و فرهنگی تامین اجتماعی چاپ اول ۱۳۶۵

2- INTRODUCTION TO HEALTH PHYSICS. HERMAN COMBER



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۳۲

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

نام درس: مدیریت آموزشهای امدادی در آتش نشانی

پیش نیاز: مدیریت ایمنی در آتش نشانی

هدف: هدف از این درس آشنایی دانشجویان با روشها و فنون تدریس، مدیریت آموزشی و تنظیم، تدوین و نحوه اجرای برنامه های آموزشی امدادی میباشد.

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم امداد و امداد رسانی سازمانها و مراکز امدادی و نیروی انسانی آموزش دیده مورد نیاز نقش آموزشهای امدادی در ارتقاء سطح نیروهای امدادی - انواع آموزشهای امدادی آموزشها در سیستم فدراسیون جهانشلیب سرخ و هلال احمر و نقش آن در کاهش اثرات بلایای طبیعی نظام آموزشی در سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی	۴	۴
۲	توانایی های آموزشی توان افزایش جمعیت ها در عملیات امدادی اهمیت مدیریت آموزشی آموزش مدیران	۲	۴
۳	سیاستها و مقررات آموزشی نظریه های یادگیری الگوهای یادگیری	۲	۴
۴	نظریه های تدریس روشهای تدریس تمرین عملی	۲	۸
۵	مهارتهای آموزشی قبل از تدریس فعالیتهای آموزشی ضمن خدمت مهارت های آموزشی بعد از تدریس تمرین عملی	۲	۸
۶	مدیریت و رهبری آموزشی ویژگیها و اهمیت مدیریت آموزشی قلمرو و ابعاد وظایف مدیریت آموزشی	۲	۲
۷	نظریه های مدیریت مهارتهای مدیر رهبری آموزشی	۲	۲

منابع و مآخذ:

- ۱- مدیریت آموزشی - دکتر علاقه مند
- ۲- مدیریت آموزشی - دکتر بهرنکی
- ۳- مهارتهای آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس) - دکتر شعبانی



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۳

نام درس : جامعه شناسی سوانح

پیش نیاز : مبانی جامعه شناسی

هدف : آشنائی دانشجو با خسارات انسانی ناشی از بلایا و سوانح طبیعی و

نظری	عملی	
۲		واحد
۳۲		ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف و مفاهیم کلی : - تعریف مفاهیم از دیدگاههای شناختی - فاجعه سانحه حادثه - شناخت مناطق حادثه دیده - هزینه های اجتماعی و خسارات اقتصادی	۴	
۲	رهیافتها : - ره یافت تکنیکی - ره یافت جغرافیائی - ره یافت انسان شناختی - ره یافت جمعه شناختی - ره یافت توسعه ای - ره یافت طب حوادث	۶	
۳	کارایی سازمان در پیش گیری و کنترل سوانح : - تلاش برای دستیابی به چارچوب نظری - الگوهای رفتاری افراد - خودیاری و همیاری - مشارکت آسیب دیدگان سوانح	۶	
۴	بر آورد خسارات ناشی از بروز حوادث و سوانح : - شرایط روحی - نوع دوستی - تجربه	۴	
۵	واکنشها در سوانح : - واکنشهای جمعی در سوانح - حمایت اجتماعی - همبستگی اجتماعی - واکنشهای اجتماعی	۴	
۶	مکانیسم های تفوق : - فرآیندهای اجتماعی - تغییرات اجتماعی - روحیه اجتماعی - نابرابریهای اجتماعی - نقشهای اجتماعی	۴	
۷	گروههای اجتماعی آسیب پذیر : - ظرفیتهای قابل استفاده - تضاد نقشها	۴	

منابع و ماخذ :

- ۱- جامعه شناسی فاجعه - خانم دکتر ژاله شادی طلب - انتشارات بنیاد مسکن
- ۲- مبانی جامعه شناسی - بروس کوئن ترجمه غلامعباس توسلی و رضا فاضل



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۳۲

نام درس: مدیریت و کنترل پروژه

پیش نیاز: آمار و کاربرد آن در مدیریت

هدف:

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

ردیف	سرفصل دروسی	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	اصول مدیریت و کنترل پروژه ها: تعریف پروژه - سازمان پروژه - وظایف مدیر پروژه	۲	
۲	معرفی روشهای برنامه ریزی شبکه ساختار شبکه - قوانین رسم شبکه های مسیر بحرانی	۲	۴
۳	محاسبات زمان در پروژه - فعالیت‌های بحرانی - جدول محاسبات اصلی - به هنگام نمودن شبکه ها محاسبات زمان در پروژه های دارای تاریخ تکمیل	۲	۴
۴	شبکه های گرهی، عناصر شبکه های گرهی - محاسبات زمان در شبکه های گرهی	۲	۴
۵	موازنه زمان - هزینه: هزینه های پروژه - هزینه های معمولی و فشرده - روشهای محاسباتی برای موازنه زمان - هزینه - تهیه منحنی هزینه - زمان برای پروژه ها	۴	۴
۶	نمودارهای گانت و شبکه های دارای مقیاس زمان برآورد زمان	۲	۴
۷	شبکه های پیش نیازی، توسعه ای بر شبکه های بحرانی معرف شبکه های پیش نیازی - روابط و محاسبات زمان و تاریخها شناوری در شبکه های پیش نیازی	۲	۴
۸	پروژه عملی: تهیه طرح بهینه سازی روشهای دسترسی به محل حریق یا حادثه و انجام عملیات امداد و اطفاء	-	۸

منابع و مآخذ:

مدیریت و کنترل پروژه (کاربرد روشهای سی پی ام - پرت - کرت پی ان) تالیف علی حاج شیرمحمدی انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان ۱۳۸۱



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۵

نام درس : تهویه صنعتی در آتش نشانی

پیش نیاز : حفاظت صنعتی

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	- انواع و اهداف تهویه - روشهای کنترل-خواص هوا-قانون گازها- روابط و مقیاسها-محاسبه فشار و سرعت جریان هوا - تاسیسات و شبکه های تهویه برای رقیق کردن در گازها و بخارات آلوده کننده هوای محیط کار تا حد تراکم مجاز.	۶	
۲	- شبکه های تهویه برای پیشگیری از انفجار و آتش سوزی ، روشهای مجاز با توجه به تراکم مواد آتشگیر و ضوابط و مقررات مربوطه	۶	
۳	- تهویه انبارهای مواد شیمیایی ، آزمایشگاهها ، اطاقهای فرمان و دفاتر کارگاهی	۶	
۴	- مبانی جریان هوا در شبکه های تهویه ، انواع فشارها، افت ها و سرعتهای جریان هوا در قسمتهای مختلف شبکه تهویه.	۶	
۵	- محاسبه انواع هودها، حجم هوای لازم برای تامین سرعت جاذبه و سرعت حمل ذرات و ضوابط مربوط به استقرار هودها. - کاربرد تهویه در نجات مصدومین	۸	

منابع و ماخذ :

۱- تهویه صنعتی ، تألیف مهندس محمدپور مهابادیان ، انتشارات جهاد دانشگاهی

2- American conference of governmental industrial refrigerating industria) ventilation manul

3- Ashrae hamd book

4- mutchel j.e.in G.D , clayten , E ds pattys industrial hygiene & toxieology

5- ACCIN

I- Industrial ventilation selfstady

II - Desien of industrial ventilation system.



رشته کارشناسی فابریک آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۷

نام درس : مدیریت ایمنی در حمل و نقل شهری

پیش نیاز : مدیریت ایمنی در آتش نشانی - سازماندهی و هماهنگی عملیات امدادی در آتش نشانی

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	مدیریت و سازمان حمل و نقل و ترافیک ، سازمانهای مسئول ، تکنیک ها و تدابیر بررسی و تحلیل سیر تحول قوانین و مقررات مربوط به تشکیلات اداری حمل و نقل شهری جایگاه و نقش "مدیریت" در برنامه ریزی سیستم های حمل و نقل شهری	۴	
۲	مدیریت حمل و نقل درون شهری و ترافیک وظایف حمل و نقل درون شهری و ترافیک عناصر سیستم های مدیریت حمل و نقل و ترافیک طرح و تنظیم برنامه های حمل و نقل و ترافیک هماهنگی طرح های ترافیکی کنترل و هماهنگی حمل و نقل وظایف ویژه سیستم های حمل و نقل شهری اهمیت مدیریت حمل و نقل درون شهری در حیات شهرها	۸	
۳	وضعیت مدیریت سیستم های حمل و نقل شهری در ایران بررسی مسایل و ضرورت مدیریت سیستم های حمل و نقل درون شهری در ایران نقش مدیریت و نیاز به برنامه ریزی حمل و نقل شهری در ایران روابط سازمانی و نحوه مدیریت موجود سیستمهای مختلف حمل و نقل شهری جایگاه قانونی مدیریت سیستم های مختلف حمل و نقل شهری روابط سازمانی و نحوه مدیریت موجود سیستم های حمل و نقل درون شهری تشکیلات و بخشهای حمل و نقل و ترافیک شهرداری ها	۸	
۴	مدیریت ایمنی در حمل و نقل حمل و نقل اضطراری حمل و نقل نیروهای امدادی - آتش نشانی - انتظامی	۸	
۵	نحوه مدیریت و مالکیت (بهره برداری) سیستمهای حمل و نقل شهری در سایر کشورها سیستمهای کنترل حمل و نقل از راه دور	۴	

منابع و مآخذ :

1-Road traffic accident equipment procedure and techniques

2-Practical road safety auditing

steve practor martin Belcher. Philips



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس: ۲۰۰۲۶

نام درس: زبان تخصصی

پیش نیاز:

هدف:

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	Management Tips Management : An overview	۳	
۲	Managerial Decision Making	۲	
۳	The planning Process	۲	
۴	Strategic Planning	۲	
۵	The Organizing Process and the Informal Organization	۲	
۶	Organizing Concepts and Organizational Structure	۲	
۷	Human Resource Management & The Staffing Function	۲	
۸	Motivation	۲	

منابع و ماخذ:

جزوه آموزشی زبان تخصصی در مدیریت



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۳۹

نام درس : بهداشت روانی آسیب دیدگان

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
	۲	واحد
	۳۲	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعریف علم بهداشت - کلیات - کلیاتی از روانشناسی - بهداشت روانی	۲	
۲	فاجعه شناسی و ارتباط فاجعه با علم روانشناسی	۲	
۳	تاثیر سوانح بر جنبه های روانی انسان و روشهای کنترل آنها اثرات خلقی، عاطفی و هیجانی : افسردگی، واکنشهای هیجانی، اختلالات حافظه و شناخت ادراکی	۶	
۴	اثرات رفتاری - اثرات شخصیتی اثرات سایکولوژیک	۶	
۵	مکانیسم دفاعی در مقابله با سوانح و بلایا رفتارهای اجتماعی در روابط متقابل در زمان بروز بحرانها	۶	
۶	حمایت روانی بازماندگان فاجعه - حمایت روانی افراد آسیب دیده حمایت روانی در کودکان و سالمندان	۴	
۷	نقش امدادگران در کاهش آسیب پذیری روانی سانحه دیدگان	۶	

منابع و مآخذ :

جزوات آموزشی سازمان هلال احمر



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

عملی	نظری	
۱	۲	واحد
۳۲	۳۲	ساعت

شماره درس : ۲۰۰۴۰

نام درس : پژوهش عملیاتی ۲

پیش نیاز : پژوهش عملیاتی ۱

هدف :

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	برنامه ریزی خطی- روش سیمپلکس دو مرحله ای - زوجیت (ثانویه) - تحلیل حساسیت واکذاری یا تخصیص شغل- تخصیص منابع- حمل و نقل مرکب	۸	۸
۲	برنامه ریزی خطی اعداد صحیح ILP - MILP - BILP	۸	۸
۳	برنامه ریزی غیرخطی NLP	۲	۲
۴	برنامه ریزی پویایی DP	۲	۲
۵	تحلیل شبکه : کوتاهترین درخت دربرگیرنده - حداکثر جریان قضیه حداکثر جریان-حداقل برش - کوتاهترین مسیر عبور از شبکه-حداقل هزینه جریان	۱۲	۱۲

منابع و مآخذ :

- ۱- پژوهش عملیاتی (مدلهای احتمالی) منصور مومنی ۱۳۷۲
- ۲- حمدی.طه.آشنایی با تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی.پویا وبا اعداد صحیح) ترجمه : محمد باقر بازرگان
- ۳- حمدی.طه. آشنایی با تحقیق در عملیات جلد اول (برنامه ریزی خطی،حمل و نقل و شبکه ها) ترجمه : مهدی طلوع و محمدرضا علیرضایی.
- ۴- بری.رندر.پژوهش عملیاتی.مترجم : علی خاتمی فیروزآبادی. شرکت چاپ و نشر بازرگانی.



رشته کارشناسی ناپیوسته آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش مدیریت عملیات در حریق و حوادث

شماره درس : ۲۰۰۲۱

نام درس : پشتیبانی در امداد

پیش نیاز :

هدف :

عملی	نظری	
۱	۱	واحد
۳۲	۱۶	ساعت

ردیف	سرفصل دروس	زمان یادگیری (ساعت)	
		نظری	عملی
۱	تعاریف-اهداف-اهمیت پشتیبانی در امدادرسانی - اهمیت سیستمهای اطلاع رسانی در پشتیبانی	۲	
۲	طبقه بندی و کدگذاری کالا و نقش آن در بهبود مدیریت پشتیبانی	۲	۸
۳	سیستمهای برنامه ریزی، نگهداری و تعمیرات طراحی فضاها و مقرهای پشتیبانی	۴	۸
۴	تامین و خرید کالا- برآورد و پیش بینی اقلام موردنیاز انبارداری و کنترل اموال	۴	۱۶
۵	مفهوم پشتیبانی و نقش و جایگاه آن در سازمانها الف- فرآیندها و فعالیتهای پشتیبانی سیستم از محیط ب- فرآیندها و فعالیتهای پشتیبانی داخلی سیستم ج- فرآیندها و فعالیتهای پشتیبانی سیستم به محیط	۲	
۶	ورودیهای ساختاری، ابزار و تجهیزات ساختمان و تاسیسات	۲	

منابع و ماخذ :

جزوه پشتیبانی در امداد مرکز آموزش و تحقیقات جمعیت هلال احمر - بیژن دفتری-۱۳۸۰



استانداردهای آموزشی (شرایط آموزشی و یادگیری مطلوب) دروس نظری

- ویژگیهای مدرس : (درجه علمی - سوابق تخصصی و تجربی) :
دارندگان کارت ID از دانشگاه جامع علمی - کاربردی ، متخصصان معرفی شده از سوی مرکز آموزشی به دانشگاه جهت کسب مجوز، مدرسان دانشگاهها و مراکز آموزش عالی برای تدریس دروس عمومی و پایه (حداقل فوق لیسانس)

- مساحت تجهیزات و وسایل موردنیاز :
مساحت فضای آموزشی برای کلاسهای ۲۵ نفره ۶۰ متر مربع و آزمایشگاه برای هر ۱۰ نفر دانشجو ۶۰ مترمربع

- روش تدریس و ارائه درس : مباحثه ، تمرین و تکرار- آزمایشگاه



استانداردهای آموزشی (شرایط آموزشی و یادگیری مطلوب) دروس عملی

- ویژگیهای مدرس : (درجه علمی - سوابق تخصصی و تجربی) :

هیات علمی و متخصصین معرفی شده به دانشگاه جامع علمی-کاربردی که دارای مجوز تدریس هستند. متخصصین با مدارک تحصیلی، دکترا، فوق لیسانس، لیسانس متخصصان مجرب و کارآموده عملیاتی

- مساحت تجهیزات و وسایل موردنیاز :

فضای باز عملیاتی حداقل ۵۰۰ مترمربع برای ۲۵ نفر

فضای کارگاهی برای هر ۲۵ نفر حداقل ۱۲۰ مترمربع

- روش تدریس و ارائه درس :

آموزش عملیاتی همراه با تمرین و تکرار مباحث نظری لازم در کارگاهها و فضاهاى عملیاتی

